46(9-1)

46(9-1)

LIBRARY
NOV 19 1979
& WILDLIFE SERVICE

報告書番号
46年度 No.9-1

LIBRARY
NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE
HONOLULU LABORATORY
P. O. BOX 3830
HONOLULU, HAWAII 96812

昭和46年度

底はえなわ新漁場企業化調査報告書

（資　料　編）

Report of Feasibility Study on Bottom Longline Fishing in the Bay of Bengal — Statistics

昭和47年7月

海洋水産資源開発センター

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/marine-fisheries-resources-development-center_1972-07_46_9-1

目　　次

＜資料の内容＞

1. 第１幸丸の操業記録 …… 1

2. 第１８広栄丸の操業記録 …… 99

3. 主要魚種の体長組成表 …… 119

3 −(1) ヒメダイ体長組成 …… 119

3 −(2) オオヒメ体長組成 …… 129

3 −(3) シロダイ体長組成 …… 138

3 −(4) オナガ体長組成 …… 146

3 −(5) カイワリ体長組成 …… 148

3 −(6) フエフキダイ体長組成 …… 150

3 −(7) オオモンハタ体長組成 …… 153

＜資料の説明＞

1. 操業記録は第1幸丸は1日のうちでの操業回ごとに記載し，第18広栄丸では1日を単位に記載した。

2. 操業時間は幸丸は1回ごとの開始から終了までの時間であり，広栄丸は1日の操業開始から終了までの時間で，探索時間は入っていないが，わずかな潮のぼりの時間は含まれている。

3. 魚種別漁獲量については，幸丸の場合は左欄は漁獲尾数，右欄は製品函数で，右欄の○印内の数字は1本ものの製品数を示す。広栄丸の数字は製品函数で○印内数字は1本ものの製品数を示す。

4. 体長の測定部位は尾叉長とした。

1. 操業記録（第1幸丸）

（縦はえなわ）

操業次数	1	2	3	4	5
月日	1月16日	1. 16	1. 17	1. 17	1.
操業位置	N03°21′	03-17.4	04-15	4-25.5	05-3
	E100°48.6′	100-54.6	100-25	100-19	99-5
開始時刻	18時40分	19. 40	06. 25	08. 25	17. 5
終了時刻	19時25分	20. 50	07. 50	09. 10	18. 4
操業時間	時間45分	1. 10	1. 25	—	50
天候	C	C	C	C	C
風向	SSW	SSW	NW	NW	NNW
風力	1	1	1	1	1
気圧	1012mb	1012	1015	1015	101
気温	27.0℃	27.0	28.5	28.5	28.5
表面水温	28.0℃	28.0	28.0	28.0	28.5
底層水温	(40m)27.8℃	—	—	(35)27.9	-
水深	42m	18	42	40	33
底質	M	M	S	S	M
使用漁具数	7台	7	6	6	7
餌の種類	サバ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ					
オオヒメ					
オナガ					
シロダイ					
フエフキ					
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ					
ホウキハタ					
カイワリ					
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他			5		
計			5		

6	7	8	9	10	11
1. 17	1. 18	1. 18	1. 18	1. 19	1. 19
5 - 35	6 - 36.5	6 - 44.5	7 - 26	8 - 13.5	8. 17
99 - 49.5	98 - 48	98 - 47.8	98 - 10 (7.2)	97 - 39.5	97 - 37
19. 40	07. 10	08. 50	17. 05	06. 05	08. 00
20. 40	07. 40	10. 20	20. 05	07. 05	11. 30
1. 00	30	1. 30	3. 00	1. 00	2. 30
C	B	B	B	B	B
NNW	NE	NE	NNE	NNE	NNE
1	2	2	4	2	1
1013	1015	1014	1013	1016	1016
28.5	28.0	28	29.5	28.0	29.0
28.3	27.4	27.4	27.5	27.3	27.4
—	-	(70) 25.8	-	-	-
42	74	78	72	74	75
S	SM	S	-	-	-
5	7	7	8	8	11
〃	イカ	〃	〃	イカ，サバ	〃
			1		45 ①10
					1
					3
					4
			3	16	14 1
			6	1	
			10	17	67 ①11

操業次数	12		13		14		15		16	
月日	1月19日		1. 19		1. 20		1. 20		1. 2	
操業位置	N8° 17′		8－20		9－25		9－20		10－4	
	E97°345′		97－35.5		97－26		97－26		97－2	
開始時刻	12時40分		13. 10		06. 35		15. 55		06. 3	
終了時刻	16時00分		19. 30		12. 30		19. 20		07. 5	
操業時間	3時間20分		6. 20		5. 55		3. 25		1. 2	
天候	B		B		BC		BC		BC	
風向	NNE		NNE		NNE		NNE		NE	
風力	1		1		1		1		1	
気圧	1016mb		1016		1015		1015		1015	
気温	29.5℃		29.0		28.0		28.5		28.0	
表面水温	27.7℃		28.0		26.8		27.0		26.6	
底層水温	(73m)23.3℃		－		－		(80)23.4		－	
水深	75m		78		84		86		88	
底質	－		－		R		R		R	
使用漁具数	11		11		11		11		11	
餌の種類	〃		〃		〃		〃		イカ，サ	
魚種別漁獲量										
ヒメダイ	10	①2			104	②24	10	2	3	
オオヒメ										
オナガ										
シロダイ										
フエフキ			17	2			4	1		
アカフエフキ										
ハタ			20				1	1		
オオモンハタ			1				13	1	5	
ホウキハタ										
カイワリ					5	1				
タイワンダイ										
アンダマンダイ										
アカダイ										
その他			6		9		3		1	
計	10	①2	44		118	②25	31	5	9	

17	18	19	20	21	22
1. 21	1. 21	1. 22	1. 22	1. 23	1. 24
10-48	11-03	10-59	11-03	11-39	11-29
97-37	97-24	97-27	97-23	97-16	97-17
08. 40	16. 45	07. 15	12. 15	14. 50	8. 45
11. 50	18. 10	08. 00	19. 10	18. 10	10. 20
3. 10	1. 25	45	6. 55	1. 20	1. 35
BC	BC	BC	B	B	B
NE	NE	NE	E	NE	NE
1	1	1	1	1	1
1015	1013	1014	1015	1012	1010
28.0	28.0	27.0	28.0	28.0	27.0
26.6	26.7	26.5	26.6	27.3	26.8
(90)20.1	-	-	(90)20.0	(100)20.7	-
94	92	88	92	105	100
R	RS	-	-	R	-
11	11	11	11	3	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

11	②3					17	5			13	2
				2	①	3	① 1	8	② 3		
1								5	1		
				8		3	1	2	1		
6	1			13	1	9	1	1	1	4	
								4	1		
18	②4			23	① 1	32	① 8	20	② 7	17	2

操業次数	23		24		25		26		27
月日	1月24日		1. 24		1. 24		1. 25		1.
操業位置	N11°31′		11-33		11-37		11-33		11-
	E97° 20′		97-16		97-16		97-21		97-
開始時刻	11時10分		13. 10		15. 30		8. 45		10.
終了時刻	12時15分		14. 15		18. 50		10. 15		12.
操業時間	1時間05分		1. 05		3. 20		1. 30		1.
天候	B		B		B		B		B
風向	NE		NE		NE		E		NE
風力	1		1		1		1		1
気圧	1016mb		1015		1015		1015		1011
気温	27℃		27.5		27.0		26.9		27.0
表面水温	27.0℃		27.2		27.2		28.0		27.0
底層水温	(85m)22.5℃		-		-		-		-
水深	90m		95		100		98		104
底質	-		-		-		-		R
使用漁具数	11		11		10		8		8
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ					5		47	② 11	19
オオヒメ			9	9	3	1	3	③	
オナガ									
シロダイ					1				
フエフキ					6	1			
アカフエフキ									
ハタ					3	1	3		1
オオモンハタ					22		22	2	29
ホウキハタ									
カイワリ					1		3	1	3
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他									3
計			9	9	41	3	78	⑤ 14	55

28	29	30	31	32	33
1. 25	1. 25	1. 25	1. 26	1 26	1. 26
11-41	11-41.5	11-45	12.-16	12-08	11-47
97-16	97-15	97-15	97.-26	97-26	97-13
13. 30	14. 55	16. 40	08. 00	09. 05	13. 40
14. 25	15. 50	18. 10	08. 30	09. 50	14. 35
.55	55	1. 30	.30	.45	55
B	B	B	B	B	B
NE	N	N	N	N	N
1	1	1	1	1	1
1014	1013	1012	1014	1015	1014
27.5	27.5	28.0	28.0	31.0	29.0
27.4	27.2	27.2	26.9	27.0	27.4
90)25.9	-	-	-	-	(95)27.1
94	104	104	84	78	100
R	R	R	MS	MS	R
9	9	9	8	8	8
〃	〃	〃	〃	〃	

52	8	12	1	24	5						
		3	③								
		13	1							2	
				1						2	
7		7	2	11						3	
		4		1							
		1									
1		3									
60	8	43	③ 4	37	5					7	

操業次数	34		35		36		37		3
月日	1月26日		1. 26		1. 27		1. 27		1. 2
操業位置	N11°41.5′		11-45		11-44		11-44		11-4
	E97°17′		97-14		97-16		97-14		97-1
開始時刻	15時15分		17. 15		07. 35		08. 25		10. 1
終了時刻	16時20分		18. 40		08. 20		09. 25		11. 2
操業時間	1時間05分		1. 25		45		1. 00		1. 1
天候	B		B		BC		BC		B
風向	NE		NE		NE		NE		NNE
風力	1		1		1		1		1
気圧	1012mb		1012		1012		1014		101
気温	29.0℃		28.5		27.5		27.5		28.5
表面水温	27.3℃		27.0		26.9		27.0		27.0
底層水温	(m) ℃		-		-		(105)21.0		-
水深	98m		110		98		110		102
底質	R		R		S		S		S
使用漁具数	8		8		9		9		8
餌の種類			イカ，サバ		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	7	2	24	⑤ 7	4	1	2		3
オオヒメ	4	④	9	③					1
オナガ									
シロダイ	25	2	4						
フエフキ	4		3	1	1				1
アカフエフキ									
ハタ			3	1					
オオモンハタ	30		4	3	6		2	1	
ホウキハタ	4								
カイワリ									
タイワンダイ	2						1		
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	2		3	1	2				2
計	78	④ 4	50	⑧ 13	13	1	5	1	7

39	40	41	42	43	44
1. 27	1. 27	1. 27	1. 28	1. 28	1. 28
11-42	11-38	11-37	11-22	11-19	11-04
97-15	97-15	97-17	97-19	97-24	97-27.5
12. 00	15. 00	17. 30	07. 40	10. 45	16. 05
13. 10	16. 20	19. 30	09. 10	11. 50	19. 10
1. 10	1. 20	2. 00	1. 30	1. 05	3. 05
B	B	B	BC	BC	BC
NE	E	SE	E	E	NE
1	1	1	1	1	1
1015	1012	1012	1014	1015	1012
28.5	29.0	29.5	27.0	28.0	29.0
27.1	27.0	27.8	27.0	27.1	27.5
-	-	-	(90)21.3	-	(90)21.4
98	104	98	96	92	95
S	R	R	R	R	R
9	10	10	10	10	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃
	1	6 2	2	4 2	21 ⑨ 5
	3 1		1 ①		2 ②
	2				9 2
4	3 1	3	1 1		
		1	5 1		
2		13 1	6 1	1	
		2			
					1
	3		2		
6	12 2	25 3	17 ① 3	5 2	33 ⑪ 7

操業次数	45		46		47		48		49	
月日	1月29日		1. 29		1. 29		1. 29		1.	
操業位置	N10°55′		10.-55		10-55		10-55		10-	
	E97°24′		97-24		97-24		97-24		97-	
開始時刻	08時15分		10. 00		11. 10		12. 30		13.	
終了時刻	09時50分		11. 00		11. 50		13. 05		14.	
操業時間	1時間35分		1. 00		.40		.35		1.	
天候	BC		BC		BC		BC		BC	
風向	E		E		E		E		E	
風力	1		1		1		1		1	
気圧	1015mb		1016		1015		1015		101	
気温	28.0℃		28.5		28.0		28.5		28.8	
表面水温	26.8℃		26.8		27.1		27.3		27.4	
底層水温	(105m)19.5℃		(m) ℃		-		-		-	
水深	110m		110		110		110		104	
底質	R		R		R		R		R	
使用漁具数	9		10		9		9		10	
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃	
魚種別漁獲量										
ヒメダイ	7	2	3	③	3				1	
オオヒメ	1	①	1	①			1	①	1	①
オナガ										
シロダイ	7		46	8	15	2			1	
フエフキ	3		3		2		2	1		
アカフエフキ										
ハタ	2	1					1			
オオモンハタ	2		6							
ホウキハタ	2		40	1	3	1				
カイワリ					5	1				
タイワンダイ										
アンダマンダイ										
アカダイ										
その他	8		4	① 1	3	① 1			2	
計	32	① 3	103	⑤ 10	31	① 5	4	① 1	5	①

50	51	52	53	54	55
1 29	1. 29	1. 29	1. 29	1. 30	1. 30
10-50	10-49	10-49	10-49	10-40	10-40
97-26	97-25	97-25	97-25	97-27	97-27
15. 00	16. 05	17. 20	18. 30	09. 00	10. 00
15. 45	17. 00	18. 00	19. 30	09. 50	10. 25
.45	.55	.40	1. 00	.50	.25
BC	BC	BC	BC	B	B
E	F	E	N	E	E
1	1	1	1	1	1
1012	1012	1012	1012	1016	1015
29.0	29.0	29.0	29.0	28.5	28.5
27.2	27.9	27.8	27.5	27.0	27.1
-	-	-	-	(90)20.1	-
104	90	90	90	96	96
R	R	R	R	R	R
10	10	9	9	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

6	2	18	① 5	1		26	5	1		17	8
1		1	①							18	①
3	1			1		2				4	
						4	1				
										1	
		3				1	1	6		2	1
1		3	1	1				13	1	2	
1		1				2					
1		5	1	2							
		3	②					2			
13	3	34	④ 7	5		35	7	22	1	44	① 9

操業次数	56		57		58		59		6
月日	1月30日		1. 30		1. 30		1. 30		1.
操業位置	N10°38′		10-38		10-38		10-38		10-
	E97°27′		97-27		97-27		97-27		97-
開始時刻	10時40分		12. 00		12. 45		13. 45		14.
終了時刻	11時45分		12. 35		13. 25		14. 15		15.
操業時間	1時間05分		35		40		30		
天候	B		B		B		B		B
風向	E		E		E		E		E
風力	1		1		1		1		1
気圧	1015mb		1015		1014		1014		101
気温	28.5℃		28.5		28.5		28.5		28.
表面水温	27.1℃		27.4		27.4		27.7		27.
底層水温	-		-		-		-		-
水深	98m		100		100		100		96
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		9		9		9		9
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	4	2	24	⑥ 8	12	② 5	32	⑧ 9	39
オオヒメ	2	①	9	③	12	③	7		2
オナガ									
シロダイ	1	1	17	2	10	2	9	1	24
フエフキ	2				3	1	1		
アカフエフキ									
ハタ	4				2				1
オオモンハタ	7	1			4		4	1	
ホウキハタ									
カイワリ							1		
タイワンダイ					3				
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	1				2		1	①	
計	21	① 4	50	⑨10	48	⑤ 8	55	⑨ 11	66

61	62	63	64	65	66
1. 30	1. 30	1. 30	1. 30	2. 1	2. 1
10-38	10-35	10-36	10-36	10-34.5	10-35
90-27	97-27	97-27	97-27	97-27	97-28.5
15. 20	15. 55	16. 45	17. 30	08. 10	09. 30
15. 40	16. 40	17. 15	18. 50	08. 45	10. 15
20	45	30	1. 20	35	45
B	B	B	BC	BC	BC
E	E	E	E	N	N
1	1	1	1	1	1
1013	1012	1012	1012	1012	1012
29.0	29.0	29.0	29.5	27.5	28.0
27.5	27.6	27.6	28.2	27.1	27.1
-	-	-	-	(85)19.6	-
90	94	90	90	90	98
R	R	R	R	R	R
9	9	9	9	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
17 ① 4	40 ④ 11		12 4	3 ①	
	10 ①	2	1	1 ①	
	3 ③				
13 1	9 1				
1	1		4 1		
	4 1	3	4 1	6	3 1
				2	8 1
2					
1	1				
	5 ②		5	2	
34 ① 5	73 ⑩ 13	5	26 6	14 ②	11 2

操業次数	67		68		69		70		71	
月日	2月 1日		2. 1		2. 1		2. 1		2. 1	
操業位置	N10°36′		10-36		10-36		10-36		10-3	
	E97°26′		97-26		97-26		97-26.5		97-2	
開始時刻	10時25分		11. 15		12. 05		12. 35		13. 5	
終了時刻	11時10分		11. 50		12. 20		13. 30		14. 1	
操業時間	45分		35		15		55		2	
天候	BC		BC		BC		BC		BC	
風向	N		N		N		N		N	
風力	1		1		1		1		1	
気圧	1013mb		1012		1012		1011		101	
気温	28.5℃		28.8		29.0		29.0		29.0	
表面水温	27.1℃		27.3		27.6		27.4		27.4	
底層水温	-		-		-		-		-	
水深	100m		104		110		100		100	
底質	R		R		R		R		R	
使用漁具数	9		9		9		9		9	
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃	
魚種別漁獲量										
ヒメダイ	40	④ 11	8	3	10	2	49	③ 15	14	②
オオヒメ			2				5		1	
オナガ										
シロダイ	15	2	2		15	2			14	
フエフキ	1									
アカフエフキ	1									
ハタ	9	1								
オオモンハタ	2		1		3	1				
ホウキハタ	2									
カイワリ										
タイワンダイ										
アンダマンダイ										
アカダイ										
その他	1		1							
計	71	④ 14	14	3	28	5	54	③ 15	29	②

72	73	74	75	76	77
2. 1	2 1	2. 1	2. 1	2. 2	2. 2
10-37	10-36	10-36	10-35	10-33	10-34
97-27	97-27	97-27	97-28	97-27	97-27
14. 25	15. 05	16. 30	17. 55	08. 00	08. 55
14. 45	15. 50	17. 45	19. 10	08. 25	09. 35
20	45	1. 15	1. 15	25	40
BC	BC	BC	BC	BC	B
NW	NW	N	N	NE	NE
1	1	1	1	1	1
1011	1010	1010	1010	1011	1012
29.5	29.4	28.5	28.5	27.5	28.0
27.7	27.4	27.4	27.4	27.2	27.0
-	-	-	(80)22.6	(85)21.3	-
98	86	84	84	90	92
R	R	R	R	R	R
9	9	9	9	8	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

		4	1	51	12	6	2	11	2	35	① 7
		6	1					3	1	1	
										2	
				5		8	1	3		1	
1		7	1	3		14	1	5	1	3	
				1							
		7	1								
1		1	1					5			
						4	1	1		4	1
2		25	5	60	12	32	5	28	4	46	① 8

操業次数	78		79		80		81		8
月日	2月2日		2. 2		2. 2		2. 2		2.
操業位置	N10°34.5′		10-34.5		10-33		10-36.5		10-
	E97°27′		97-27		97-27		97-26		97-
開始時刻	09時45分		11. 00		12. 30		14. 50		15.
終了時刻	10時50分		11. 20		13. 35		15. 20		16.
操業時間	1時間05分		20		1. 05		30		
天候	B		B		B		B		B
風向	NE		N		N		N		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1012mb		1013		1012		1011		10
気温	28.0℃		28.5		28.4		28.5		28.
表面水温	27.0℃		27.1		27.5		27.9		27.
底層水温	(m)- ℃		-		-		-		-
水深	92m		94		100		110		90
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		9		10		10		9
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	109	21			1		4	① 1	1
オオヒメ							1	①	
オナガ									
シロダイ									
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ	10	2	3		5	1			4
オオモンハタ	11	1			6		2		2
ホウキハタ									
カイワリ									
タイワンダイ					1				
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他			1						
計	130	24	4		13	1	7	② 1	7

	83	84	85	86	87	88
	2. 2	2. 2	2. 3	2. 3	2. 3	2. 3
	10-34	10-30	10-25	10-25	10-25	10-25.5
	97-28	97-29	97-25.5	97-26	97-26	97-24.5
	17. 05	18. 35	08. 05	09. 00	11. 05	12. 30
	18. 00	19. 05	08. 40	10. 40	11. 40	13. 25
	55	30	35	1. 40	35	55
	B	B	BC	BC	BC	BC
	N	N	N	N	N	N
	1	1	1	1	1	1
	1010	1010	1011	1011	1011	1012
	29.0	29.0	27.5	27.5	28.0	28.0
	28.0	28.2	27.6	27.6	27.6	27.6
	-	-	(85)22.5	-	-	-
	90	92	90	104	90	90
	R	R	R	R	R	R
	9	9	9	9	9	9
	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1			3	180 41	1	34 ① 8
						2 ②
				46 7		9 2
3	1			3		
3	1		4		2 1	2 1
28	2			2		3
7	1					
24	3					
			1	18 ⑯		
66	8		8	249 ⑯ 48	3 1	50 ③ 11

操業次数	89		90		91		92		9
月日	2月 3日		2. 3		2. 3		2, 3		2.
操業位置	N10°26′		10-24.5		10-24		10-25		10-
	E97°26′		97-25		97-25		97-24		97-
開始時刻	13時35分		14. 25		15. 05		16. 00		17.
終了時刻	14時10分		14. 55		15. 35		16. 45		17.
操業時間	35分		30		30		45		
天候	BC		BC		BC		BC		BC
風向	N		N		N		N		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1010mb		1010		1010		1009		100
気温	28.5℃		28.5		28.5		29.0		29.0
表面水温	27.7℃		27.7		27.8		27.9		27.9
底層水温	(m) ℃		-		-		-		-
水深	98		96		98		100		94
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		9		9		9		9
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	1		32	8			4	②	11	①
オオヒメ										
オナガ			1	①						
シロダイ			17	2			2		15	
フエフキ			1							
アカフエフキ										
ハタ	4				4	1				
オオモンハタ					3		1	1		
ホウキハタ							2		2	
カイワリ										
タイワンダイ										
アンダマンダイ										
アカダイ										
その他	1						2		1	①
計	6		51	① 10	7	1	11	② 1	28	②

94	95	96	97	98	99
2. 3	2. 4	2. 4	2. 4	2. 4	2. 4
10-26	10-15.5	10-22	10-23	10-23	10-24.5
97-27	97-32	97-27	97-26	97-26	97-25
18. 00	08. 10	09. 35	10. 25	11. 10	12. 10
18. 45	09. 15	10. 15	11. 00	12. 00	12. 50
45	1. 05	40	35	50	40
B	BC	BC	BC	BC	BC
NW	NE	E	E	E	E
1	1	1	1	1	2
1009	1012	1012	1012	1012	1012
28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5
27.9	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4
-	(85)21.7	-	-	-	-
90	90	88	94	90	88
R	R	R	R	R	R
9	9	9	10	10	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

7	1	7	② 2			25	5				
		1									
15	3	11	2								
		1				1				4	1
1				2				1		4	
		1		2		1		1		4	1
2											
										9	1
2	②	2	②								
27	② 4	23	④ 4	4		27	5	2		21	3

操業次数	100		101		102		103		
月日	2月 4日		2. 4		2. 4		2. 4		2
操業位置	N10°23.5′		10-24		10-24.5		10-24		10
	E97°26′		97-27		97-27		97-27		97
開始時刻	13時10分		14. 20		15. 15		16. 10		16
終了時刻	13時50分		15. 00		15. 50		16. 30		17
操業時間	40分		40		35		20		
天候	B		B		B		B		
風向	E		E		E		E		
風力	2		2		1		1		
気圧	1011mb		1010		1009		1009		10
気温	28.8℃		29.0		29.5		29.5		3
表面水温	27.4℃		27.6		28.1		28.1		2
底層水温	(m)- ℃		-		-		-		
水深	96m		98		96		94		1
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	9		10		10		10		1
餌の種類	イカ, サバ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	4	② 1	46	②10	47	② 9			
オオヒメ									
オナガ									
シロダイ	28	4	29	4	23	3			11
フエフキ					5				
アカフエフキ					3				
ハタ							3	1	
オオモンハタ			2				1		1
ホウキハタ									1
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他									1
計	32	② 5	77	② 14	78	②12	4	1	14

105	106	107	108	109	110
2. 4	2. 4	2. 5	2. 5	2. 5	2. 5
10-25	10-25	10-24	10-25	10-24	10-24.5
97-26	97-27	97-24	97-26	97-26	97-26.5
17. 50	18. 50	07. 55	09. 30	10. 25	11. 00
18. 45	19. 30	08. 35	10. 15	10. 50	11. 40
55	40	40	45	25	40
B	BC	BC	BC	BC	BC
E	N	N	NE	NE	ENE
1	1	1	1	1	1
1009	1009	1012	1013.5	1014	1015
30.0	29.5	28.0	28.5	28.5	28.5
27.7	28.1	27.3	27.5	27.0	27.4
-	(90)19.4	(85)19.2	-	-	-
92	96	94	92	88	90
R	R	R	R	R	R
10	9	8	8	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

26	5	20	3	8	1	15	② 4	1	1	1	
2	②			1	①						
4	④										
38	5	1		9	1						
8	1	3	1			2					
		3	1								
		1				1					
		4		2		1					
		1									
						9	1				
3	②										
81	⑧ 11	33	5	20	① 2	28	② 5	1	1	1	

操業次数	111		112		113		114		115	
月日	2月 5日		2. 5		2. 5		2. 5		2. 5	
操業位置	N10°23′		10-24		10-23		10-22		10-2	
	E97°26′		97-25		97-27		97-27		97-2	
開始時刻	11時55分		13. 15		14. 10		14. 45		15. 5	
終了時刻	13時00分		13. 40		14. 20		15. 20		16. 4	
操業時間	1時間05分		25		10		35		5	
天候	BC		BC		BC		BC		BC	
風向	ENE		ENE		E		E		N	
風力	1		1		1		1		1	
気圧	1013mb		1012		1010		1010		101	
気温	28.5℃		28.5		29.0		29.0		29.5	
表面水温	27.7℃		27.9		27.9		27.9		28.1	
底層水温	(m)- ℃		-		-		-		-	
水深	82 m		102		100		90		100	
底質	R		R		R		R		R	
使用漁具数	9		10		10		10		10	
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃	
魚種別漁獲量										
ヒメダイ			6	1			7	① 1	3	①
オオヒメ									1	①
オナガ			1	①					24	②
シロダイ			6	1	13	2	1		17	
フエフキ										
アカフエフキ										
ハタ	1									
オオモンハタ			1				1			
ホウキハタ					1					
カイワリ										
タイワンダイ										
アンダマンダイ										
アカダイ										
その他									2	②
計	1		14	① 2	14	2	9	① 1	47	②

116	117	118	119	120	121
2. 5	2. 5	2. 5	2. 6	2. 6	2. 6
10-24	10-24.5	10-24.5	10-24	10-24	10-25
97-25.5	97-26	97-26.5	97-25	97-25.5	97 25.5
16. 55	18. 10	18. 50	07. 45	08. 55	09. 55
17. 30	18. 45	19. 15	08. 25	09. 30	10. 55
35	35	25	40	35	1. 00
BC	BC	BC	BC	BC	BC
N	N	N	NE	NE	NE
1	1	1	1	1	1
1010	1011	1011	1012	1013	1013
29.5	29.5	29.5	28.5	28.5	28.5
27.6	27.7	27.7	27.2	27.6	27.6
-	-	(90)23.0	(85)18.9	-	-
98	92	94	90	94	90
R	R	R	R	R	R
10	10	9	7	8	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

20	② 3	12	2			1		1		54	10
		1									
16	2	29	4	1				2		3	
3										17	3
										1	
						1					
3		2				6		2			
3	1	1									
										120	13
								1			
3	③	2	②							2	
8	⑤ 6	47	② 6,	1		8		6		197	26

操業次数	122		123		124		125		12
月日	2月 6日		2. 6		2. 6		2. 6		2.
操業位置	N10°25.5′		10-25.5		10-26		10-27		10-
	E97°25.5′		97-25		97-26		97-26		97-
開始時刻	11時35分		12. 25		14. 05		15. 40		16.
終了時刻	11時55分		13. 50		14. 35		16. 15		17.
操業時間	20分		1. 25		30		35		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	NE		NE		NE		NE		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1014mb		1012		1012		1011		10
気温	28.5 ℃		29.5		29.5		30.0		30
表面水温	27.6 ℃		27.8		27.8		27.9		27
底層水温	(m)- ℃		-		-		-		-
水深	90m		92		90		88		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		9		9		10		10
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ			129	② 28	10	2	1		1
オオヒメ	1								1
オナガ									
シロダイ			9	1	3		2	1	2
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ	3	1	3						
オオモンハタ							3		
ホウキハタ									
カイワリ			24						
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他			3				1		1
計	4	1	168	② 29	13	2	7	1	5

127	128	129	130	131	132
2. 6	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7
10-25.5	10-26	10-26	10-27	10-24	10-24.5
97-26	97-26	97-25	97-26	97-26.6	97-26
18. 00	10. 00	11. 05	12. 00	13. 50	14. 20
19. 30	11. 00	11. 45	12. 35	14. 10	14. 55
1. 30	1. 00	40	35	20	35
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	N	N
1	1	1	1	1	1
1011	1015	1015	1015	1014	1013
29.5	28.5	285	29.0	29.0	29.0
27.4	27.4	27.4	27.4	27.8	28.0
-	(85)20.3	-	-	-	-
90	90	90	90	92	96
R	R	R	R	R	R
10	8	9	10	10	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

36	② 7	56	①10	10		16	2	32	8	23	① 5
17	3					7	1	23	3	6	
5	1	1									
		6		1							
3	1	2									
2						1		1			
		7	1								
1	1									1	
8	⑥	1								3	①
72	⑧13	73	① 11	11		24	3	56	11	33	② 5

操業次数	133		134		135		136		13
月日	2月 7日		2. 7		2. 7		2. 8		2.
操業位置	N10°24′		10-25		10-24		10-21		10-
	E97°25.5		97-26		97-26		97-27		97-
開始時刻	15時00分		16. 30		18. 20		08. 05		10.
終了時刻	15時35分		17. 00		19. 30				11.
操業時間	35分		30		1. 10				
天候	BC		BC		BC		BC		BC
風向	N		N		N		N		N
風力	1		1		2		2		3
気圧	1013mb		1012		1012		1014		201
気温	29.5℃		29.0		29.1		28.0		28.
表面水温	28.1℃		27.4		27.4		27.3		27.
底層水温	-		-		(85)22.9		(81)22.0		-
水深	96 m		92		96		86		96
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		9		8		8		8
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	1		10	1	8	2	5	1	5
オオヒメ									
オナガ									
シロダイ					9	1			
フエフキ			1						
アカフエフキ									
ハタ			1	1			4		1
オオモンハタ							1		
ホウキハタ									
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他							2	①	
計	1		12	2	17	3	12	① 1	6

138	139	140	141	142	143
2. 8	2. 8	2. 8	2. 9	2. 9	2. 9
10-39	10-41.5	10-47	11-27	11-26.5	11-28.5
97-26.5	97-26.5	97-28	97-20.5	97-21	97-19
12. 35	13. 45	15. 45	09. 20	10. 05	11. 20
13. 35	14. 15	16. 15	09. 50	10. 35	12. 15
1. 00	30	30	30	30	55
BC	BC	BC	BC	BC	BC
N	N	N	NNW	NNW	N
3	3	3	1	1	1
1015	1014	1012	1014	1015	1015
28.1	28.0	28.5	27.5	27.0	27.5
27.6	27.6	27.5	27.5	27.1	27.5
-	-	-	(100)17.8	-	-
96	98	98	104	104	106
R	R	R	R	R	R
9	8	8	7	8	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
1 ①			5 ① 1	1 ①	8 ② 2
			1 ①	1 ①	
		2		11 2	
4 1				2	1
2			1	12 1	18 2
		7			1 1
7 ① 1		9	7 ② 1	27 ② 3	28 ② 5

操業次数	144	145	146	147	1
月日	2月 9日	2. 9	2. 9	2. 9	2.
操業位置	N11°33′	11-34	11-34	11-33.5	11
	E97°18′	97-15	97-15	97-17	97
開始時刻	12時55分	14. 25	15. 05	15. 45	16.
終了時刻	13時45分	14. 55	15. 35	16. 05	17.
操業時間	50分	30	30	20	
天候	BC	BC	BC	BC	B
風向	N	N	N	N	
風力	1	1	1	1	
気圧	1015mb	1012	1012	1010	10
気温	27.5℃	27.5	27.5	27.5	27
表面水温	27.2℃	27.7	27.5	27.4	27
底層水温	-	-	-	-	-
水深	102m	102	102	104	10
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	9	10	9	9	9
餌の種類	イカ，サバ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ	1				3
オオヒメ		52	⑬13	2 ①	1 1
オナガ					
シロダイ	1				2
フエフキ					2
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ	1	1		1	
ホウキハタ	2				2
カイワリ					
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他					2
計	5	53	⑬13	2 ①	2 1 11

149	150	151	152	153	154
2. 9	2. 10	2. 10	2. 10	2. 10	2. 10
11-33	11-45	11-42	11-40.5	11-38	11-28.5
97-16	97-13	97-15	97-16	97-16	97-17
17. 30	10. 30	11. 20	12. 20	13. 40	16. 20
18. 00	10. 55	11. 50	13, 15	15. 20	16. 40
30	25	30	55	1. 40	20
BC	BC	BC	BC	BC	BC
N	N	N	NE	NNE	N
1	2	2	2	2	2
1009	1015	1015. 5	1014	1013	1012
27.0	27.5	27.5	28.0	28.0	27.5
27.2	26.9	27.0	27.3	27.5	27.2
00)19.0	(90)20.4	-	-	-	-
106	96	100	92	98	104
R	R	R	R	R	R
9	8	9	9	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

3	1			5	① 2	8	2				
		2	①	7	③	3	①				
										1	
1		3		1		9	1			2	
1						1		2		1	1
3	1							1			
8	2	5	①	13	④ 2	21	① 3	3		4	1

操業次数	155		156		157		158		159	
月日	2.月10日		2. 10		2. 11		2. 11		2. 1	
操業位置	N11°26′		11-23		11-02		11-02.5		11-0	
	E97°20′		97-20		97-20.5		97-20		97-2	
開始時刻	17時00分		18. 15		10. 30		11. 10		12. 2	
終了時刻	17時35分		18. 50		11. 05		11. 40		12. 5	
操業時間	35分		35		35		30		2	
天候	BC		BC		BC		BC		BC	
風向	N		N		E		E		E	
風力	1		1		1		1		2	
気圧	1012mb		1012		1015		1015		101	
気温	27.5℃		27.5		29.0		28.5		28.0	
表面水温	27.1℃		27.0		27.1		27.1		27.2	
底層水温	(m)- ℃		(90)22.6		(100)21.2		-		-	
水深	106m		96		103		102		104	
底質	R		R		R		R		R	
使用漁具数	9		8		8		9		9	
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃	
魚種別漁獲量										
ヒメダイ	7	④ 2			14	4	6	① 1	6	
オオヒメ	2	①							1	
オナガ										
シロダイ	5	1			10	1	21	4	12	
フエフキ										
アカフエフキ										
ハタ										
オオモンハタ					1					
ホウキハタ					2					
カイワリ										
タイワンダイ										
アンダマンダイ										
アカダイ										
その他	3	1			2	②	4	③	2	
計	17	⑤ 4			29	② 5	31	④ 5	21	

160	161	162	163	164	165
2. 11	2. 11	2. 11	2. 11	2. 11	2. 11
1-04.5	11-03	11-03	10-59	10-59	10-57
7-20	97-21	97-22	97-21	97-25	97-23
3. 00	13. 55	14. 25	15. 40	16. 30	17. 15
3. 35	14. 15	15. 10	16. 15	17. 05	18. 05
35	20	45	35	35	50
BC	BC	BC	BC	BC	BC
E	E	E	E	E	E
3	3	3	2	1	1
013	1013	1013	1011	1011	1011
28.5	28.5	28.5	28.8	29.5	30.0
27.4		27.5	27.4	27.5	27.5
-	-	-	-	-	-
100	100	102	104	102	100
R	R	R	R	R	R
7	9	8	9	9	8
〃	〃	〃	〃	〃	〃
7 ⑤ 3		5 1			
1		1 ①			
0 6	4 1	26 4	8 1	2	
1					
			1		
4 1	1	11	2 1	3	
③ 2	1	3			2
⑧ 12	6 1	46 ① 5	11 2	5	2

操業次数	166	167	168	169	17
月日	2月11日	2. 12	2. 12	2. 12	2.
操業位置	N10°56′	10-49	10-46	10-46.3	10-
	E97°25′	97-23	97-23	97-23.5	97-
開始時刻	18時30分	07. 50	09. 15	10. 00	10.
終了時刻	19時00分	08. 55	09. 45	10. 25	11.
操業時間	30分	1. 05	30	25	
天候	BC	BC	BC	BC	BC
風向	E	E	E	E	E
風力	1	2	3	3	3
気圧	1012mb	1015	1016	1017	101
気温	30℃	28.0	27.5	28.0	28.
表面水温	27.9℃	27.5	27.4	27.2	27.
底層水温	(100m)18.6℃	(95)18.3	-	-	-
水深	104m	98	92	98	92
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	8	8	9	8	9
餌の種類	イカ，サバ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		36 8	1		
オオヒメ				2	1
オナガ		17 ⑰	15 ⑮		
シロタイ		2 1	5		
フエフキ					
アカフエフキ					
ハタ		2			4
オオモンハタ			3		4
ホウキハタ		3	3		
カイワリ					
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他		1 ①	1 ①	1 ①	
計		61 ⑱ 9	28 ⑯	3 ①	9

171	172	173	174	175	176
2. 12	2. 12	2. 12	2. 12	2. 12	2. 12
0-45	10-41.5	10-39	10-39	10-40	10-40.5
7-25	97-26	97-25	97-25	97-25	97-25.5
2. 10	13. 40	14. 45	15. 50	17. 45	18. 10
2. 45	14. 25	15. 40	17. 20	18. 05	18. 50
35	45	55	1. 30	20	40
BC	BC	BC	BC	BC	BC
E	E	E	N	N	N
2	2	2	1	1	1
1016	1015	1015	1013	1013	1013
28.5	28.5	29.0	29.0	29.0	28.5
27.6	27.6	27.8	27.9	27.9	27.9
-	-	-	-	-	(95)16.8
92	118	100	100	102	100
R	R	R	R	R	R
9	8	10	10	10	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃
1		75 ③ 25	48 ⑤ 11		5 1
1	1 ①	6	14 ⑦	1	5 2
		12 ⑫	1 ①		
1 1	1	29 3	27 4		3 1
		2	3		
3		1	3		
3		1 1			
1					
	1	3 ② 1	1		
1	3 ①	129 ⑰ 30	97 ⑬ 15	1	13 4

操業次数	177	178	179	180	181
月日	2月13日	2 13	2. 13	2. 13	2 1
操業位置	N10°39′	10-41	10-40	10-40.5	10-3
	E97°26′	97-26	97-25	97-26	97-2
開始時刻	08時15分	09 15	10. 15	11. 30	15. 1
終了時刻	08時40分	09 50	11. 00	12. 15	15. 5
操業時間	25分	35	45	45	4
天候	BC	BC	BC	BC	BC
風向	E	E	E	E	E
風力	1	1	1	1	1
気圧	1015mb	1015	1015	1016	101
気温	28.0℃	28.5	28.5	29.0	29.5
表面水温	27.5℃	27.6	27.6	27.6	28.0
底層水温	(95m)17.3℃	-	-	-	-
水深	100m	100	100	100	90
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	7	8	9	9	10
餌の種類	イカ，サバ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ			16 4		27 ①
オオヒメ				3	57 ⑥
オナガ			1 ①		5 ⑤
シロダイ			32 4	1	21
フエフキ					2
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ			1	1 1	
ホウキハタ				4	
カイワリ					3
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他					
計			50 ① 8	9 1	115

182	183	184	185	186	187
2. 13	2. 13	2. 14	2. 14	2. 14	2. 14
10-25	10-25	10-26	10-26	09-47	09-43
97-25	97-25	97-25	97-25	97-27	97-30
17. 30	18. 20	07. 55	08. 50	16. 25	17. 40
18. 10	19. 00	08. 45	09. 25	17. 25	18. 00
40	40	50	35	1. 00	20
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NW	WNW	N	N	N	N
1	2	1	1	1	1
1012	1013	1013	1013	1011	1011
30.5	29.5	28.5	28.5	29.5	29.5
28.7	28.6	27.6	27.8	28.1	28.1
-	(80)19.8	(80)18.8	-	-	-
86	86	88	90	100	100
R	R	R	R	R	R
10	10	8	9	10	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

3	10	28	8	79	④16	13	4	1			
7	1	4		3		4	①	3	1		
						11	⑪				
1	1					28	4	90	13		
		10	1								
2		1		3		4		1			
								4			
								1			
3		34	3								
				4	④					1	1
6	12	77	12	89	⑧16	60	⑫ 8	100	14	1	1

操業次数	188		189		190		191		19
月日	2月14日		2. 15		2. 15		2. 15		2. 1
操業位置	N09°43′		09-19.5		09-22		09-27		09-2
	E97°28′		97-21		97-26		97-25		97-2
開始時刻	18時15分		10. 15		13. 00		14. 20		15. 5
終了時刻	19時05分		11. 05		13. 30		14. 50		16. 3
操業時間	50分		50		30		30		4
天候	BC		BC		BC		BC		BC
風向	N		NE		NE		NE		Cal
風力	1		2		1		1		
気圧	1011mb		1013		1012		1011		101
気温	29.0℃		28.5		28.7		30.0		30.0
表面水温	28.0℃		28.2		28.0		28.6		28.6
底層水温	(75m)20.8℃		-		(75)22.0		-		-
水深	90		84		84		94		86
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		8		9		10		10
餌の種類	イカ，サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	88	④ 21	62	10	7	2			1
オオヒメ	7	④					10	④ 2	
オナガ									
シロダイ	20	2	10	1	9	1			11
フエフキ			7						
アカフエフキ			2						
ハタ	1	1	2		2				
オオモンハタ			2		1	1	1		1
ホウキハタ					3				5
カイワリ	6	1	4				1		
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他			1	①	1	①			
計	122	⑧ 25	90	① 11	23	① 4	12	④ 2	18

193	194	195	196	197	198
2. 15	2. 15	2. 15	2. 16	2. 16	2. 16
9-26	09-31	09-32	09-44	09-41	09-49
7-26	97-27	97-27	97-28	97-23	97-26.5
6. 50	17. 40	18. 35	08. 10	09. 55	11. 15
7. 10	18. 20	18. 45	08. 45	10. 35	11. 45
20	30	10	35	40	30
BC	BC	BC	BC	BC	BC
alm	Calm	Calm	E	ENE	E
			2	2	2
010	1010	1010	1013	1014	1014
30.0	30.0	30.0	28.5	28.9	29.0
28.5	28.4	28.0	27.6	28.1	27.8
-	-	(98)17.5	(90)19.2	-	-
84	86	100	98	94	102
R	R	R	R	R	R
10	10	10	8	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

1	4	1						6	1	15	3
0						2		9	③ 2	21	4
1	②										
		1						2		12	3
		1	1								
1		1									
1		1	1					2		2	
	② 4	5	2			2		19	③ 3	50	10

操業次数	199		200		201		202		2
月日	2. 16		2. 16		2. 16		2. 16		2.
操業位置	N09° 40′		09-34		09-35		09-35		09
	E97° 22.5′		97-28		97-27.5		97-28		97
開始時刻	12時25分		16. 30		17. 20		18. 25		08.
終了時刻	13時00分		17. 15		17. 50		19. 15		08.
操業時間	35分		45		30		50		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	E		NW		NW		NW		
風力	2		1		1		1		
気圧	1013mb		1012		1011		1010		10
気温	29.1℃		29.5		30.0		29.0		2
表面水温	28.6℃		28.5		28.5		28.5		2
底層水温	-		-		-		(95)19.8		(85
水深	90m		118		92		95		9
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	9		8		10		9		8
餌の種類	イカ.サバ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	10	2	4				1		3
オオヒメ	18	① 5	18	⑥ 4	15	④ 3			1
オナガ	1	①							
シロダイ	13	1	17	2	2		6	1	
フエフキ			2				1		
アカフエフキ									
ハタ			1						5
オオモンハタ			4				3		4
ホウキハタ	6		3		1	1			
カイワリ			1		1				
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	2	①							
計	50	③ 8	50	⑥ 6	19	④ 4	11	1	13

204	205	206	207	208	209
2. 17	2. 17	2. 17	2. 17	2. 17	2. 17
09-33	09-32.5	09-29	09-27	09-26	09-21
97-27	97-27	97-26.5	97-27	97-26	97-25
09. 50	10. 25	11. 55	13. 20	14. 30	16. 35
10. 10	10. 50	12. 25	13. 50	15. 10	17. 15
20	25	30	30	40	40
BC	BC	BC	BC	BC	BC
E	E	E	E	E	E
2	2	2	2	2	2
1015	1015	1015	1014	1012	1011
28.5	28.5	28.5	29.0	29.0	29.4
28.4	28.4	28.4	28.4	28.7	28.6
-	-	-	-	-	-
90	90	96	110	110	110
R	R	R	R	R	R
9	9	9	10	8	8
〃	〃	〃	〃	〃	〃

								3	1	2	
1								1		5	1
				1				38	4	1	
		2		2	1						
3		2		1							
3		2		6				1			
						2		3			
1											
1				3							
9		6		13	1	2		46	5	8	1

操業次数	210	211	212	213	21
月日	2月17	2. 18	2. 18	2. 18	2. 1
操業位置	N09°17′	09-14.5	09-13	09-12.5	09-
	E97°26′	97-29	97-26	97-28	97-
開始時刻	18時30分	08. 00	09. 25	10. 20	12.
終了時刻	19時10分	08. 45	10. 05	11. 55	13.
操業時間	40分	45	40	45	
天候	BC	BC	BC	BC	BC
風向	NW	NE	NE	NE	NE
風力	1	2	2	2	2
気圧	1013mb	1013	1014	1014	101
気温	29.5℃	29.0	29.5	29.5	29.0
表面水温	28.5℃	28.2	28.2	28.3	28.
底層水温	(100)18.2℃	(85)22.1	-	-	-
水深	104m	90	90	88	88
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	8	8	9	9	10
餌の種類	イカ，サバ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		1	32 ①10	143 ⑤31	53
オオヒメ			27 ⑫3	18 ⑨	1
オナガ			5 ④	9 ⑨	3
シロダイ	1		28 4	43 5	8
フエフキ			2	4	1
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ	1		1	5 1	1
ホウキハタ					
カイワリ			1	9 1	
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他					2
計	2	1	96 ⑰17	231 ㉓38	69

215	216	217	218	219	220
2. 18	2 18	2. 18	2. 18	2 18	2. 19
09-16	09-13	09-09	09-10	09-09	08-56
97-28	97-28	97-28	97-28	97-27.5	97-26
13. 40	15. 00	15. 45	17. 20	18. 25	08. 30
14. 15	15. 30	16. 50	18. 00	19. 00	09. 05
35	30	1. 05	40	35	35
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	2	2	2	2	2
1013	1012	1011	1010	1010	1012
29.0	29.5	30.0	30.0	30.0	29.5
28.6	28.6	28.7	28.7	28.7	28.4
-	-	-	(100)19.0	-	(90)21.6
88	86	100	100	84	90
R	R	R	R	R	R
9	8	8	8	7	7
〃	〃	〃	〃	〃	〃

2	2			27	② 7	3	1	35	① 10	1	
				5	② 1	4	1			3	② 1
	①			4	④	4	④	4	④		
	1	3	1	3,9	4	1		4	1		
								4	1		
								1	1		
		1		1		1		4			
				4		6	1				
								1	①		
	① 3	4	1	80	⑧ 12	19	④ 3	53	⑥ 13	4	② 1

操業次数	221	222	223	224	2
月日	2. 19	2. 19	2. 25	2. 26	2.
操業位置	N08°48′	08-30	05-28	06-34	06-
	E97°26′	97-33	97-21	93-52	93-
開始時刻	10時20分	13. 30	11. 25	14. 25	15.
終了時刻	10時50分	14. 00	12. 00	15. 05	16.
操業時間	30分	30	35	40	
天候	BC	BC	BC	C	B
風向	NE	NE	NNW	NW	N
風力	2	2	2	2	2
気圧	1013mb	1011	1012	1013	10
気温	30.5℃	29.5	29.5	28.2	28
表面水温	28.1℃	28.6	28.8	28.4	28
底層水温	-	-	(110)16.7	(50)26.0	—
水深	90m	72	130	56	5
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	7	10	10	10	9
餌の種類	〃	〃	イカ	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ				31 3	
オオヒメ					
オナガ					
シロダイ	1				
フエフキ					
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ	6 1				
ホウキハタ	2		1		
カイワリ					
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他		1		29 ① 2	2
計	9 1	1	1	60 ① 5	2

226	227	228	229	230	231
2. 26	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28
)6-32	10-22	10-22	10-22.5	10-22.5	10-23.5
)3-48	92-12	92-13	92-12	92-11.5	92-11
6 30	10. 10	10. 55	11. 55	12. 40	13. 25
.7. 00	10. 45	11. 30	12. 25	13. 15	13. 50
30	35	35	30	35	25
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NW	N	N	N	N	N
2	2	2	2	2	2
011	1013	1013	1013	1013	1012
28.5	27.4	27.5	27.5	27.4	27.5
28.6	28.6	27.6	27.9	27.9	28.0
-	(45)27.5	-	-	-	-
62	50	54	94	100	88
R	R	R	R	R	R
9	9	9	9	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

								6			
								29	① 4		
								8	② 1		
										8	1
				28	⑦ 4						
1		9		3		1		8	②	3	
1		9		31	⑦ 4	1		51	⑤ 5	11	1

操業次数	232	233	234	235	23
月日	2月28日	2. 28	2. 29	2. 29	2.
操業位置	N10°21.5′	10-29	12-24	12-21.5	12-
	E92°10′	92-09	92-21	92-21.0	92-
開始時刻	14時35分	16. 10	08. 05	09. 05	11.
終了時刻	15時10分	16. 35	09. 00	10. 15	13.
操業時間	35分	25	55	1. 10	2.
天候	BC	BC	B	BC	BC
風向	N	N	NNE	NNE	NN
風力	2	2	1	1	1
気圧	1011mb	1010	1012	1014	10
気温	27.9℃	28.0	27.0	27.5	27.
表面水温	28.1℃	27.8	27.0	27.0	27.
底層水温	-	-	(90)25.3	-	-
水深	88m	68	104	108	12
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	9	9	9	9	1
餌の種類	イカ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ					4
オオヒメ			37 3	34 ② 3	283
オナガ				12 ⑫	
シロダイ			10		44
フエフキ					
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ					
ホウキハタ			1	2	
カイワリ					
タイワンダイ					
アンダマンダイ			5	18 1	
アカダイ			1		
その他	1	2	5 ①	11 ③ 1	7
計	1	2	59 ① 3	77 ⑰ 5	338

237	238	239	240	241	242
2. 29	2. 29	3. 1	3. 1	3. 1	3. 1
2-23	12-23	12-21	12-21	12-19	12-23
2-19	92-17.5	92-19	92-21	92-29	92-19
4. 10	15. 20	08. 15	09. 40	11 50	12. 50
5. 15	17. 35	09. 20	11. 30	12. 20	13. 15
1. 05	2. 15	1. 05	1. 50	30	25
BC	B	BC	BC	BC	BC
N	N	N	N	N	N
1	1	1	1	1	1
013	1011	1013	1015	1015	1014
27.0	29.0	26.0	26.0	26.2	26.2
27.6	28.1	27.2	27.6	27.8	27.5
-	(90)25.3	(105)24.7	-	-	-
100	95	110	95	76	104
R	R	R	R	R	R
10	9	7	8	8	8
〃	〃	〃	〃	〃	〃
9	167 38		45 9	4 1	2
18	90 ⑦ 5	36 6	82 ⑤ 9	27 1	13 3
			37 ⑫ 3		
2	91 7	7 1	63 4	6	8 1
			21 1		
	20	5 1	9 1	5	
	23 3	1		2	
①	6	8 ①	18 ① 2	6	
① 29	397 ⑦ 53	87 ① 8	275 ⑱ 29	50 2	23 4

操業次数	243		244		245		246		2
月日	3月1日		3. 1		3. 1		3. 1		3.
操業位置	N12°22.5′		12-22		12-23		12-24		12-
	E92°18.5′		92-22		92-20		92-20.5		92-
開始時刻	13時20分		14. 55		15. 30		17. 10		18.
終了時刻	14時20分		15. 10		16. 30		17. 50		19.
操業時間	1時間00分		15		1. 00		40		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	N		N		N		N		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1013mb		1013		1013		1012		10
気温	26.3℃		27.4		27.4		27.4		27
表面水温	27.5℃		27.5		27.5		27.5		27
底層水温	—		-		-		-		(95
水深	102m		102		100		108		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	8		7		9		8		9
餌の種類	〃		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	62	② 12			119	24			
オオヒメ	23	① 3			22	3			6
オナガ	2	②							
シロダイ	36	3			9	1			1
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ									
オオモンハタ									
ホウキハタ	1	1							
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									1
アカダイ									
その他	2								
計	135	⑤ 19			150	28			8

248	249	250	251	252	253
3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2
-25	12-30	12-26	12-25.5	12-25	12-23.5
-21	92-20	92-20.5	92-20.5	92-21	92-21
15	10. 15	11. 25	12. 25	13. 25	14. 05
50	10. 50	12. 20	12. 55	13. 45	14. 45
35	35	55	30	20	40
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	2	2	3	3	3
013	1015	1015	1015	1014	1013
5.0	25.0	26.9	27.2	27.4	27.5
6.7	26.7	27.2	27.0	27.0	27.0
5)24.7	-	-	-	-	-
10	90	100	105	108	104
R	R	R	R	R	R
7	8	8	9	8	8
〃	〃	〃	〃	〃	〃
		15 3	43 9		2
	11 ①	42 ⑨ 5	9		30 ① 6
	3	42 3	32 2		3
	1	1			
		1			
			1		
		6			2
	15 ①	107 ⑨ 11	85 11		37 ① 6

操業次数	254		255		256		257		25
月日	3月2日		3. 2		3. 2		3. 3		3.
操業位置	N12°23.5′		12-21		12-23		12-42		12-
	E92°20.5		92-21		92-21		92-26		92-
開始時刻	14時50分		15. 45		17. 10		07. 50		08.
終了時刻	15時10分		16. 30		18. 45		08. 15		08.
操業時間	20分		45		1. 35		25		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	N		N		N		N		N
風力	3		3		4		1		1
気圧	1012mb		1011		1012		1014		10
気温	27.7℃		28.0		29.8		26.2		26
表面水温	27.1℃		27.2		27.1		27.3		27
底層水温	-		-		(110)23.1		(95)24.4		-
水深	104m		94		114		100		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	7		7		7		7		8
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	5		21	2	35	4			5
オオヒメ	4	1	17	3	57	① 10	5	②	23
オナガ	2	②							1
シロダイ	2		9	1	5				
フエフキ									
アカフエフキ			3						
ハタ									
オオモンハタ									
ホウキハタ	2				1				
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	2		4		4				
計	17	② 1	54	6	102	① 14	5	②	29

259	260	261	262	263	264
3. 3	3. 3	3. 3	3. 3	3. 3	3. 3
2-43	12-44	12-47	12-43	12-44	12-42
2-26	92-26	92-25	92-23	92-23.5	92-26
9. 15	10. 15	11. 30	13. 25	14. 05	14. 45
9. 55	10. 40	11. 55	13. 55	14. 25	15. 15
40	25	25	30	20	30
BC	BC	BC	BC	BC	BC
N	NE	NE	NE	NE	NE
1	1	1	1	2	2
015	1016	1017	1017	1015	1015
26.3	26.4	26.5	26.9	27.8	28.0
27.4	27.5	27.0	27.0	27.5	27.5
-	-	-	-	-	-
08	104	60	110	110	94
R	R	R	R	R	R
10	9	10	10	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
5 3	7 1		5 1		3
0 ④ 3	20 ⑥ 3		13 ③ 2		8 2
			2 ②		
1			26 2		21 1
					11 1
	1				3
			1		
		16 1			5
		6			2 ②
		8			11 ①
6 ④ 6	28 ⑥ 4	30 1	47 ⑤ 5		64 ③ 4

操業次数	265		266		267		268		26
月日	3月3日		3. 3		3. 3		3. 4		3.
操業位置	N12°41.5′		12-47		12-48		12-45		12-
	E92°26′		92-25.5		92-25		92-24		92-
開始時刻	15時35分		17. 30		18. 05		07. 40		08.
終了時刻	16時10分		17. 45		19. 20		08. 45		09.
操業時間	35分		15		1. 15		1. 05		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	NE		NE		NE		NE		N
風力	2		3		3		2		2
気圧	1015mb		1015		1015		1015		101
気温	28.2 ℃		28.0		26.9		26.5		26
表面水温	27.4 ℃		27.3		27.0		26.5		26
底層水温	-		-		(80)26.4		(105)23.6		-
水深	92		60		86		110		75
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		9		7		8		8
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	4	1			54	9	46	① 9	
オオヒメ	30	4			43	① 4	17	2	
オナガ					30	5	2	②	
シロダイ	10	1			3	1	1		3
フエフキ									
アカフエフキ									3
ハタ									
オオモンハタ									1
ホウキハタ									
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ	30	4	3	1					
アカダイ	1	1	2						7
その他	3		8	②	13	⑬	2		8
計	78	11	13	② 1	143	⑭ 19	68	③ 11	22

270	271	272	273	274	275
. 4	3. 4	3. 4	3. 4	3. 4	3. 4
-45	12-45	12,-45.5	12-46	12-46	12,-46
-24	92-24	92-23	92-23.5	92-23	92-25
. 30	10 40	11. 30	12. 30	13. 35	14. 15
. 30	11. 05	12. 10	13. 05	14. 05	15. 00
. 00	25	40	35	30	45
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	2	2	2	2	2
016	1016	1016	1016	1016	1016
7.0	27.3	27.5	27.5	27.9	27.7
6.9	26.9	27.0	27.1	27.3	27.2
-	-	-	-	-	-
00	100	90	102	100	110
R	R	R	R	R	R
10	10	10	9	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
2 ⑤ 13	7 2	23 2	32 4	54 9	17 2
2 ①	3	6 ① 1	31 ① 5	2 ①	4 1
' ③ 1	1			4 ③ 1	11 ④ 1
' 3	3	21 1	17 2	10	14 1
		2	1		1
			2		
		2 1		2	3
3 ③					1
4 ②		18 ⑨		2	2
5 ⑭ 17	14 2	72 ⑩ 5	83 ① 11	74 ④ 10	53 ④ 5

操業次数	276		277		278		279		2
月日	3月4日		3. 4		3. 4		3. 4		3.
操業位置	N12°47′		12-47		12-47.5		12-49		12
	E92°23.5′		92-24.5		92-24.5		92-24		92
開始時刻	15時15分		16. 05		16. 50		17. 40		08.
終了時刻	15時50分		16. 35		17. 25		18. 15		08.
操業時間	35分		30		35		35		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	NE		NE		NE		ENE		N
風力	2		2		3		2		2
気圧	1016mb		1015		1015		1014		10
気温	28.3℃		28.6		28.8		28.9		2
表面水温	27.2℃		27.2		27.1		27.1		2
底層水温	-		-		-		-		(90
水深	115m		110		90		110		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		3		8		8		8
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	34	4	2		1				3
オオヒメ	24	②	18	①2	7	1	44	3	11
オナガ	8	③1	2	②			1	①	3
シロダイ	10	1	3		2		11		8
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ									
オオモンハタ									
ホウキハタ	1								2
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他			1		3	①			
計	77	⑤6	26	③2	13	①1	56	①3	27

281	282	283	284	285	286
3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3 5
2-49	12-52	12-51	12-54	12-52.5	12-53.5
2-24.5	92-25	92-24	92-25	92-24	92-24
3. 40	10. 20	12. 30	14. 00	15. 30	17. 15
0. 25	12. 00	13. 05	14. 55	16. 20	18. 15
45	1. 40	35	55	50	1. 00
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	N	N
2	2	2	2	3	3
1017	1018	1018	1018	1016	1015
7.5	27.4	27.0	27.5	27.8	28.1
7.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
-	-	-	-	-	(80)26.0
00	98	108	98	110	110
R	R	R	R	R	R
8	10	9	9	8	7
〃	〃	〃	〃	〃	〃
3	298 47	60 10	44 ① 2	15	125 19
3	72 2	19 1	77 ① 14	43 8	42 4
⑥ 2	13 ⑬			1 ①	8 ⑧
	35 3	3	30 2		1
①	3 ③	1 ①		1 1	
⑦ 8	421 ⑯ 52	83 ① 11	151 ②18	60 ① 9	176 ⑧ 23

操業次数	287	288	289	290	29
月日	3.月6日	3. 6	3. 6	3. 6	3.
操業位置	N13°01′	13-08	13-10.5	13-15.5	13-
	E92°25′	92-23	92-23.5	92-23	92-
開始時刻	08時15分	10. 00	10. 40	12. 50	13.
終了時刻	08時55分	10. 25	11. 30	13. 15	14.
操業時間	40分	25	50	25	
天候	BC	BC	BC	BC	B
風向	NE	NE	NE	NE	N
風力	2	2	2	2	3
気圧	1016mb	1017	1017	1016	10
気温	26.9℃	27.0	27.1	27.2	27
表面水温	26.7℃	27.0	26.9	26.8	26
底層水温	(100m)23.6℃	-	-	-	-
水深	104m	90	100	100	10
底質	M	R	R	R	R
使用漁具数	7	9	9	9	8
餌の種類	イカ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		1 1	18 3	7 1	
オオヒメ		1	61 ③ 11	36 ① 8	10
オナガ			2 ②		
シロダイ		1	20 2		
フエフキ					
アカフエフキ		19 2	2		
ハタ					
オオモンハタ			3		
ホウキハタ					
カイワリ					
タイワンダイ					
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他	5	2	5	4 ①	
計	5	24 3	111 ⑤16	47 ② 9	10

292	293	294	295	296	297
3. 6	3. 6	3. 6	3. 6	3.10	3.10
3 - 19.5	13 - 19.5	13 - 21	13 - 29	13 - 40	13 - 38.5
- 26	92 - 26.5	92 - 27	92 - 31	92. - 40	92 - 38
. - 40	15. 15	16. 15	17. 45	08. 50	10. 10
5. 00	15. 40	16. 40	18. 20	09. 30	10. 25
20	25	25	35	40	15
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	NE	NE
3	3	3	3	1	1
1016	1015	1014	1014	1014	1015
27.4	27.5	26.9	26.5	25.8	26.0
26.9	26.9	26.8	26.6	26.6	26.9
-	-	-	(110)20.0	(85)26.4	-
110	100	110	110	92	68
R	R	R	R	R	R
10	9	9	10	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
		2	12 2	2	
3	14 2	21 4	57 ③ 8	17 2	
			2 ②		
	5	15 1	26 2	2	
				2	
				1	
	1 ①				4 ②
	3 1			1	6 ①
3	23 ① 3	38 5	97 ⑤ 12	25 2	10 ③

操業次数	298		299		300		301		3
月日	3月10日		3.10		3.10		3. 10		3.
操業位置	N13° 37′		13-34.5		13-29		13-26		13-
	E92° 37′		92-37		92-40		92-33.5		92-
開始時刻	10時50分		11. 55		13. 15		15. 00		15.
終了時刻	11時25分		12. 15		13. 35		15. 15		16.
操業時間	35分		20		20		15		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	N		N		N		N		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1016mb		1016		1015		1014		10
気温	26.5℃		26.5		26.8		27.0		27
表面水温	27.1℃		26.8		26.9		27.3		27
底層水温	—		-		-		-		-
水深	96m		96		100		70		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	11		9		9		10		1
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ			31	5	12	2			
オオヒメ	24	2	19	2	11	2	1	1	14
オナガ	1	①							
シロダイ	10		4	1	5		1		7
フエフキ							2		
アカフエフキ							3	1	1
ハタ									
オオモンハタ							2		2
ホウキハタ			2						
カイワリ					1				
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ							2	②	1
その他			3	①	1		1		1
計	35	① 2	59	① 8	30	4	12	② 2	26

0 3	3 0 4	3 0 5	3 0 6	3 0 7	3 0 8
1 0	3.1 0	3.1 1	3.1 1	3.1 1	3.1 1
- 2 2	1 3 - 2 1	1 3 - 2 3	1 3 - 2 6	1 3 - 2 9	1 3 - 2 2.5
- 3 2.5	9 2 - 2 9	9 2 - 1 7	9 2 - 2 3	9 2 - 2 2	9 2 - 2 3
2 0	1 7. 2 0	0.8 0 5	0 9. 1 0	1 0. 2 0	1 1. 4 5
5 5	1 9. 0 0	0 9. 0 0	0 9. 4 0	1 0. 5 5	1 2. 2 5
3 5	1. 4 0	5 5	3 0	3 5	4 0
C	B C	B C	B C	B C	B C
	N	N E	N E	N	N
	1	2	1	1	1
1 3	1 0 1 3	1 0 1 4	1 0 1 5	1 0 1 6	1 0 1 6
.5	2 7.8	2 5.8	2 6.0	2 6.7	2 6.7
.8	2 7.1	2 6.4	2 6.3	2 6.5	2 6.5
	(1 0 0) 2 6.2	(1 0 0) 2 2.4	-	-	-
4	1 0 2	1 0 4	1 0 0	9 6	1 0 6
	R	R	R	R	R
	9	5	8	1 0	9
	〃	〃	〃	〃	〃

	10		43	11	25	5	12			
3	184	32	15		23	2	41	5	32	5
	11	⑧ 1								
	35	2	8	1			17	1	5	
			2	1			2		1	
							1			
					1	1	1	①		
① 1	1	①	1		3	①	4			
① 4	241	⑨ 35	69	13	52	① 8	78	① 6	38	5

操業次数	309		310		311		312		3
月日	3月11日		3.11		3.11		3.11		3.
操業位置	N13°16.5′		13-06		13-05.5		13-06		13
	E92,°25.5′		92-23		92-23		92-24		92
開始時刻	13時00分		14. 55		16. 15		16. 35		17.
終了時刻	14時05分		15. 30		16. 30		17. 05		18.
操業時間	1時間05分		35		15		30		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	N		N		N		N		
風力	1		1		1		1		
気圧	1015mb		1014		1014		1013		10
気温	27.0℃		27.0		27.3		27.5		2
表面水温	26.9℃		27.0		27.1		27.2		2
底層水温	-		-		-		-		-
水深	92 m		94		110		104		1
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		10		8		8		1
餌の種類	〃		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	7						1		1
オオヒメ	71	① 12	25	④ 4	10	3	29	① 5	44
オナガ			1	①					3
シロダイ	14	1	15	1					
フエフキ									
アカフエフキ	1								
ハタ									
オオモンハタ	6		1						
ホウキハタ									
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ	1	①							
その他	10	②	1						
計	110	④ 13	43	⑤ 5	10	3	30	① 5	47

3 1 4	3 1 5	3 1 6	3 1 7	3 1 8	3 1 9
3.1 1	3.1 2	3.1 2	3.1 2	3.1 2	3 1 2
3 - 0 4	1 2 - 5 7	1 2 - 5 8	1 2 - 5 6	1 2 - 5 2	1 2 - 5 2.5
2 - 2 3	9 2 - 2 7	9 2 - 2 7	9 2 - 2 4	9 2 - 2 4	9 2 - 2 4.5
3. 3 5	0 8. 1 5	0 8. 5 5	1 0. 5 5	1 1. 5 5	1 2. 3 5
3. 5 5	0 8. 4 0	0 9. 3 0	1 1. 4 0	1 2. 3 0	1 3 3 0
2 0	2 5	3 5	4 5	3 5	5 5
B	BC	BC	BC	BC	BC
N	N	N	N	N	N
1	1	1	1	1	1
0 1 2	1 0 1 4	1 0 1 4	1 0 1 4	1 0 1 4	1 0 1 4
7.5	2 6.8	2 7.0	2 7.2	2 7.4	2 7.5
7. 3	2 6.8	2 6.9	2 7.0	2 7.3	2 7.5
5)24.0	(105)24.7	-	-	-	-
1 1 0	1 1 0	1 0 8	8 0	1 1 0	1 1 0
R	M	M	R	R	R
9	9	9	9	1 0	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

						4				3	
	① 1					16	2	9	1	63	6
						14	⑭			1	①
								1		3	
						1					
						1					
				5		3	①				
	① 1			5		39	⑮ 2	10	1	70	① 6

操業次数	320		321		322		323		32
月日	3月12日		312		3.12		313		31
操業位置	N12°48.5′		12-44		12-43		12-36		12-
	E92°22.5′		92-24		92-24		92-22		92-
開始時刻	14時35分		16. 20		17. 45		07. 50		09.
終了時刻	15時05分		17. 05		18. 25		08. 25		10.
操業時間	30分		45		40		35		1.
天候	BC		BC		B		BC		BC
風向	N		N		N		NE		NE
風力	2		2		2		2		2
気圧	1014mb		1012		1011		1013		101
気温	27.7℃		28.2		27.8		26.9		26.
表面水温	27.7℃		27.6		28.0		27.1		27.
底層水温	(m) ℃		-		(95)24.2		(90)25.0		-
水深	108m		96		96		90		86
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		10		7		8		10
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	23	1	82	① 17					8
オオヒメ	25	1	17	1	32	⑥ 5	53	4	96
オナガ					3	③			12
シロダイ	13	1	36	3			8		39
フエフキ									
アカフエフキ									1
ハタ									
オオモンハタ									3
ホウキハタ	4								1
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									2
アカダイ									1
その他			1				3	1	3
計	65	3	136	①21	35	⑨ 5	64	5	166

325	326	327	328	329	330
3.13	313	3.13	3.13	313	313
2-36	12-36	12-38	12-37	12-37.5	12-37.5
2-22	92-23	92-22	92-24	92-23	92-235
1. 25	12. 20	14. 30	15. 45	16. 20	17. 40
1. 45	13. 45	15. 05	16. 05	17. 30	18. 20
20	1. 25	35	20	1. 10	40
BC	BC	BC	BC	BC	B
NE	NE	N	N	N	N
2	1	1	1,	1	1
015	1014	1012	1012	1012	1011
26.9	27.5	28.0	28.0	28.2	28.0
27.5	27.5	27.8	27.8	28.0	27.6
-	-	-	-	-	(55)26.8
80	115	95	95	96	65
R	R	R	R	R	R
10	11	11	10	10	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

		14	2	2		1		45	9	17	3
		149	① 17	62	⑦ 13	18	④ 4	96	① 13	31	3
		28	⑨ 3	2	②	1	①	7	③ 1		
		52	3	15	1	6	1	38	3	21	1
2		1									
5	1										
1										8	1
3											
3	1			1	①			1	①	1	①
2		12	①	1		3	1			16	1
6	2	256	⑪ 25	83	⑩ 14	29	⑤ 6	187	⑤ 26	94	① 9

操業次数	331		332		333		334		3
月日	3月14日		3.14		3.14		3 1 4		3.
操業位置	N12°47′		12-43.5		12-42		12-40.5		12-
	E92°23′		92-25.5		92-25		92-24		92
開始時刻	08時15分		10. 45		11. 40		13 00		15.
終了時刻	09時20分		11. 05		12. 10		14. 20		15.
操業時間	1時間05分		20		30		1. 20		
天候	B		B		B		B		B
風向	NE		NE		NE		N		NN
風力	1		1		1		1		1
気圧	1013mb		1017		1016		1015		10
気温	26.5℃		27.2		27.8		28.0		29
表面水温	27.1℃		27.5		27.9		28.5		28
底層水温	(80m)24.4℃		-		-		-		-
水深	84m		98		96		92		9
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	8		9		10		11		1
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	38	7	4		5		31	1	
オオヒメ	26	3	14	③ 3	29	7	82	⑥ 16	
オナガ	13	① 2			1	①			
シロダイ	5	1	1		9	1	34	3	
フエフキ									
アカフエフキ	15	2							
ハタ							1		
オオモンハタ	1						7		
ホウキハタ									
カイワリ	1				1		10	① 2	
タイワンダイ									
アンダマンダイ	13	1			1				
アカダイ	7	1					5	⑤	
その他	6				3		17	③	
計	125	① 17	19	③ 3	49	① 8	187	⑮ 22	

336	337	338	339	340	341
3.14	314	3.14	315	3. 15	3.15
-34	12-36.5	12-39	12-37.5	12-36.5	12-39
-26	92-23	92-22	92-24	92-22.5	92-23
40	16. 30	17. 20	08. 30	10. 30	12. 00
20	17. 05	18. 00	09. 55	11. 10	12. 30
40	35	40	1. 25	40	30
B	B	B	BC	BC	B
NW	N	N	NE	NE	NE
1	1	1	1	1	1
014	1014	1014	1016	1018	1017.5
9.5	29.5	29.5	27.5	28.0	29.0
8.5	28.6	28.0	27.6	28.2	28.9
-	-	(90)25.8	(90)24.6	-	-
94	94	94	94	98	102
R	R	R	R	R	R
8	8	7	8	10	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
	26 2	57 5	66 2	53 13	41 ① 10
1	19 3	58 ① 9	103 ① 11	5	5
1	1		45 ⑥ 6	19 ⑧ 2	1
	31 3	17 1	52 4	30 2	44 3
			5 1		
		2			
		1 ①			
			6 ①	2	
2	77 8	135 ② 15	277 ⑧ 24	109 ⑧ 17	91 ① 13

操業次数	342		343		344		345		3
月日	3月15日		3.15		3.15		3.15		3
操業位置	N12°38′		12-38.5		12-40		12-38		12
	E92°23′		92-22		92-24		92-235		92
開始時刻	12時40分		13. 20		15. 45		16. 15		17
終了時刻	13時05分		14. 45		16. 00		16. 50		17
操業時間	25分		1. 25		15		35		
天候	B		B		B		BC		
風向	NE		NE		W		NW		
風力	1		1		1		1		
気圧	1017		1017		1016		1015		1
気温	29.1		29.2		29.8		29.5		2
表面水温	28.5		28.4		29.0		28.7		2
底層水温	-		-		-		-		
水深	100		98		102		92		
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	10		10		9		9		
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	12	1	114	③ 20			67	10	1
オオヒメ	18	2	58	3			36	⑨ 4	17
オナガ			7	③ 1			2	②	
シロダイ			161	12			11	1	3
フエフキ									
アカフエフキ							2		
ハタ									
オオモンハタ									
ホウキハタ									
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ			2				2		
アカダイ									
その他			1	①					
計	30	3	343	⑦ 36			120	⑪ 15	21

347	348	349	350	351	352
3.15	3.16	3 16	316	316	316
-37	12-34.5	12-36	12-38	12-38	12-37.5
-23	92-22	92-22	92-23.5	92-22.5	92-23
00	08. 25	09. 55	10. 35	12. 00	13. 00
25	19. 15	10. 20	11. 00	12. 30	13 35
25	50	25	25	30	35
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	N	N	N	N	N
2	1	1	2	2	2
014	1017	1018	1018	1018	1016
9.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.5
8.4	27.8	27.4	28.0	27.9	28.0
)25.4	(100)236	-	-	-	-
96	104	96	100	102	98
R	R	R	R	R	R
9	8	10	11	3	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
	11	71 13	38 ① 8	36 7	24 2
3	63 7	4	2	2	18 3
⑦	12 2			2	
	10	14 1	2		
	3 1				
①	5 1	2 1			2
⑧ 3	104 11	91 15	42 ① 8	40 7	44 5

操業次数	353	354	355	356	3
月日	3月16日	3.16	3.17	3.17	3.1
操業位置	N12° 35′	12-37.5	12-40	12-40	12-
	E92° 22′	92-24.5	92-20.5	92-25	92-
開始時刻	14時15分	16. 25	08. 50	10. 40	12.
終了時刻	14時40分	18. 30	09. 25	11. 30	13
操業時間	25分	2. 05	35	50	
天候	BC	BC	BC	BC	B
風向	N	N	NE	NE	N
風力	2	2	2	2	2
気圧	1015mb	1014	1015	1016	10
気温	28.6℃	28.7	28.0	28.1	28
表面水温	28.0℃	28.0	27.2	27.8	28
底層水温	(m) - ℃	(90)26.3	(95)23.8	-	-
水深	115m	96	98	100	10
底質	R	R	R	R	R
使用漁具数	9	7	8	10	1
餌の種類	イカ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		191 ③ 2	1		126
オオヒメ	7	82 ⑤ 8	57 12		50
オナガ		12 ⑩ 1			
シロダイ		105 8			3
フエフキ					
アカフエフキ		1			
ハタ					
オオモンハタ					
ホウキハタ					
カイワリ			1		
タイワンダイ					
アンダマンダイ		1			
アカダイ		5 ⑤			
その他		5			2
計	7	402 ㉓19	59 12		181

358	359	360	361	362	363
3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18
2-38	12-40	12-38	12-38	12-27	12-37.5
2-25	12-25	92-23	92-23	92-20	92-25
50	14. 40	17. 05	17. 45	08 45	10. 10
20	15. 40	17. 35	18. 05	09 00	10. 25
30	1. 00	30	20	15	15
B	B	B	B	BC	BC
N	N	N	N	N	N
2	2	2	2	1	1
1015	1013	1013	1012	1014	1015
28.4	28.9	28.9	29.0	27.5	27.9
28.1	28.1	28.4	28.5	27.4	27.7
-	-	-	(95)26.7	(90)24.1	-
99	102	98	98	94	105
R	R	R	R	R	R
9	9	8	7	5	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃
	176 38	18 4	33 4	1	
	46 ② 2	5 1	11 1		
	8 8	1 ①			
	15 1	11 1	3		
		3		1	
		1			
		4			
		2		1	
	1 ①	3	1 1	1	
	246 ③ 49	48 ① 6	48 6	4	

操業次数	364		365		366		367		3
月日	3月18日		3.18		3.18		3. 18		3.
操業位置	N12°35′		12-27		12-26		12-23		12
	E92°22′		92-23.5		92-20		92-22.5		92
開始時刻	11時15分		12. 50		14. 20		15. 50		16.
終了時刻	11時30分		13. 40		14. 45		16. 10		17.
操業時間	15分		50		25		20		
天候	BC		BC		BC		BC		
風向	N		N		N		N		
風力	1		1		1		2		
気圧	1015mb		1016		1015		1013		10
気温	28.0		28.2		28.0		28.5		2
表面水温	27.7		27.7		27.9		28.0		2
底層水温	-		-		-		-		
水深	92m		104		118		108		9
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	9		10		10		8		
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ			16	2	15	3			1
オオヒメ	10	1	27	⑧ 5	11	① 1	1	1	
オナガ									
シロダイ	1		14	1	15	2			
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ									
オオモンハタ	1								
ホウキハタ	1		2	1					
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ					2	1			
アカダイ	1								
その他	2		9		1	①			
計	16	1	68	⑧ 9	44	② 7	1	1	1

369	370	371	372	373	374
3. 18	3. 19	3. 28	3. 28	3. 28	3. 28
2-15	11-24	10-14	10-20	10-28	10-32
2-17	92-18.5	97-29	97-28	97-26.5	97-27
8. 25	12. 40	07. 15	08. 35	10. 30	11. 40
8. 50	13. 05	07. 50	08. 55	10. 50	12. 30
25	25	35	20	20	50
B	BC	BC	BC	BC	BC
N	N	NE	NE	NE	NE
2	2	1	1	1	1
013	1017	1013	1014	1014	1014
28.3	30.0	29.0	29.0	29.0	29.5
27.3	28.1	29.0	28.8	29.0	29.4
)25.6	(60)27.0	(80)20.5	-	-	-
90	68	84	98	95	94
R	R	R	R	R	R
8	7	5	6	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

5	2	1									
9	③										
2											
1											
3						2		1		6	1
								1			
2											
3		2						2			
9	③ 2	3				2		4		6	1

操業次数	375	376	377	378	3
月日	3月28日	3 28	3. 28	3. 29	3.
操業位置	N10°33′	10-49	10-49	10-46	10
	E97°27′	97-26	97-26	97-21	97
開始時刻	13時00分	16. 30	17. 40	07. 35	09.
終了時刻	13時15分	17. 30	18. 30	08. 00	10.
操業時間	15分	1. 00	50	25	
天候	BC	BC	BC	BC	B
風向	NE	NNE	N	E	
風力	1	1	1	1	
気圧	1013mb	1012	1010	1012.5	10
気温	29.7℃	30.0	31.0	29.8	3
表面水温	29.5℃	29.7	30.0	28.9	2
底層水温	(m) ℃	-	(90)20.5	(90)20.2	
水深	104m	92	92	95	9
底質	R	R	R	R	
使用漁具数	10	10	10	7	9
餌の種類	イカ	〃	〃	〃	
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		32 5	1	1 1	5
オオヒメ			10 ② 2		10
オナガ					8
シロダイ				2	1
フエフキ		4	3		
アカフエフキ					
ハタ				1	1
オオモンハタ		1	4		1
ホウキハタ					1
カイワリ		140 19	2		
タイワンダイ					
アンダマンダイ		3	10 1		
アカダイ					
その他	1				2
計	1	180 24	30 ② 3	4 1	29

380	381	382	383	384	385
29	3. 29	3. 29	3. 29	3. 30	3. 30
-52	10-58	11-01.5	11-15	11-26	11-22.5
-24	97-27	97-24	97-20	97-23	97-18
. 30	12. 15	14. 35	16. 20	08. 10	08. 55
. 05	12. 45	14. 50	16. 40	08. 30	09. 20
35	30	15	20	20	25
BC	BC	B	B	BC	BC
E	E	E	E	E	E
1	1	1	1	1	1
014	1014	1014	1013	1014	1014
0.0	30.0	30.5	31.0	29.0	30.0
8.7	29.4	29.8	30.6	29.2	29.7
-	-	-	-	(85)21.1	-
00	100	88	100	92	104
R	R	R	R	R	R
9	10	9	9	7	9
,サバ	〃	〃	〃	イカ	〃

	2	2	①			5	1			3	① 1
		1	①								
		1				3					
		1									
				2		1				3	
		4		3							
				3						1	
	2	9	②	8		9	1			7	① 1

操業次数	386		387		388		389		3
月日	3.月30日		3. 30		3. 30		3. 30		3.
操業位置	N11° 23′		11-27		11-32		11-35		11
	E97° 18′		97-15		97-17		97-18		97
開始時刻	09時35分		10. 25		11. 35		13. 00		13.
終了時刻	10時15分		10. 55		12. 10		13. 20		14.
操業時間	40分		30		35		20		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	E		E		E		E		
風力	1		1		1		1		
気圧	1015mb		1015.5		1015		1015		10
気温	29.8℃		30.5		30.5		31.0		3
表面水温	28.9℃		28.8		29.5		30.1		3
底層水温	(m)- ℃		-		-		-		
水深	104m		105		108		102		1
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	10		10		9		9		1
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ									
オオヒメ	18	② 5	3	1					
オナガ									
シロダイ	2	1			5				
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ	1		4	1					
オオモンハタ	10	1	4						
ホウキハタ					5	1			
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他					3				1
計	31	② 7	11	2	13	1			1

391	392	393	394	395	396
30	3. 30	3. 30	3. 31	3. 31	3. 31
-38.5	11-40	11-42	11-42	11-44	11-46.5
-15	97-13	97-15	97-16	97-15	97-12
45	16. 20	17. 05	07. 45	08. 45	11. 35
30	16. 45	18. 00	08. 20	09. 15	12. 30
45	25	55	35	30	55
BC	BC	BC	C	C	BC
E	E	E	N	N	N
1	1	1	1	2	1
013	1012	1011	1013	1014.5	1015
1.0	31.0	31.0	29.5	29.5	29.8
0.6	30.0	29.7	29.0	29.3	29.3
-	-	(95)19.9	(90)21.8	-	-
98	108	100	95	93	110
R	R	R	R	R	R
10	10	10	7	8	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
		3			
		75	① 16	3	② 7 ① 2
		3			
					2
		14	1	2	3
		5		1	
		3			
1	1	1		1	8
1	1	104	① 17	7	② 3 17 ① 2

操業次数	397		398		399		400		40
月日	3月31日		3. 31		3. 31		4. 1		4.
操業位置	N11° 39′		11-38		11-36		11-30		11-
	E97° 15′		97-15		97-16		97-16		97-
開始時刻	14時40分		16. 00		17. 05		08. 30		09.
終了時刻	15時15分		16. 25		17. 45		19. 10		10.
操業時間	35分		25		40		40		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	N		N		N		NE		
風力	1		1		1		1		1
気圧	1013mb		1011		1011		1014		10
気温	30.1℃		30.5		30.0		29.5		30
表面水温	29.3℃		29.4		29.1		29.1		29
底層水温	(m)- ℃		-		(100)22.9		-		(95
水深	100m		100		102		100		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		10		10		8		9
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ									
オオヒメ	13	4			7	2	13	4	13
オナガ									
シロダイ	1		1		12	1			8
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ					1		3		1
オオモンハタ	4						3		9
ホウキハタ	3	1	3		3				3
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	4	1	1	①	1				2
計	25	6	5	①	24	3	19	4	36

0 2	4 0 3	4 0 4	4 0 5	4 0 6	4 0 7
1	4 1	4. 1	4. 1	4. 1	4. 1
-29.5	11-30	11-30.5	11-28.5	11-38	11-40
-17.5	97-17	97-16	97-22	97-15	97-14
30	11. 15	12. 25	14. 35	17. 15	17. 50
00	11. 40	13. 00	14. 50	17. 30	18. 30
30	25	35	15	15	40
C	BC	BC	BC	BC	BC
E	E	E	E	Calm	Calm
1	1	1	1		
15	1015	1014	1014	1012	1011
0.8	30.5	30.5	30.5	31.0	31.0
9.4	29.4	29.4	29.5	29.8	30.0
-	-	-	-	-	(100)20.3
00	102	100	86	116	106
R	R	R	R	R	R
0	8	10	10	9	9
	〃	〃	〃	〃	〃

1	1	1	3	1							
			6								
			4								
	3		2								
			4				2				
1	4	1	19	1			2				

操業次数	408		409		410		411		4
月日	4月2日		4. 2		4. 2		4. 2		4
操業位置	N11°43′		11-44		11-45		11-41		11
	E97°16′		97-16		97-14		97-14.5		97
開始時刻	07時45分		09. 15		10. 30		12. 30		14
終了時刻	08時50分		09. 35		11. 10		12. 45		16
操業時間	1時05分		20		40		15		1
天候	BC		BC		BC		BC		
風向	E		E		E		E		
風力	1		1		1		1		
気圧	1013		1014		1014		1014		1
気温	30.0		30.0		30.0		30.0		3
表面水温	29.3		29.4		29.3		29.4		2
底層水温	(90)21.5		-		-		-		
水深	94		94		104		106		
底質	R		M		R		R		
使用漁具数	9		10		8		10		
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ									
オオヒメ	23	② 6							110
オナガ									
シロダイ									3
フエフキ	10	2							
アカフエフキ	4	1							4
ハタ	2								2
オオモンハタ	12	1			2		1		11
ホウキハタ									4
カイワリ									1
タイワンダイ					1		1		
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	4		2		2	1			
計	55	②10	2		5	1	2		135

13	414	415	416	417	418
2	4. 2	4. 3	4. 3	4. 3	4. 3
-34	11-35	11-35	11-36	11-35	11-35
-18	97-17	97-16	97-18	97-18	97-18
45	17. 20	08. 00	08. 35	10. 45	11. 20
10	18. 00	09. 20	10. 05	11. 05	11. 45
25	40	1. 20	30	20	25
C	BC	BC	BC	BC	BC
E	E	ESE	ESE	E	E
1	1	1	1	1	1
10	1010.5	1013	1013	1014	1014
4.5	34.0	29.8	30.0	30.0	30.5
9.8	30.5	29.4	29.5	29.8	29.8
-	(95)18.0	(90)20.2	-	-	-
6	98	96	92	96	96
R	R	R	R	R	R
9	9	9	9	10	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

3	2		71	23	4	1			2		
					1						
			2		2						
1	2		6				3		3		
			2								
	1										
4	5		81	23	7	1	3		5		

操業次数	419		420		421		422		4
月日	4月3日		4. 3		4. 3		4. 4		4.
操業位置	N11°35′		11-36		11-35		11-33		11
	E97°17.5		97-16		97-16		97-17.5		97
開始時刻	12時30分		16. 30		18. 15		07. 45		09.
終了時刻	13時10分		16. 50		18. 40		08. 15		10.
操業時間	40分		20		25		30		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	E		E		Calm		E		
風力	1		1				1		
気圧	1013mb		1010		1010		1011		10
気温	30.0℃		32.5		31.4		29.0		3
表面水温	29.4℃		30.5		30.4		29.3		2
底層水温	(m) ℃		-		(95)21.9		(95)20.6		
水深	104m		102		100		98		1
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	9		10		9		8		
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ									
オオヒメ	10	3			3	① 1	6		1
オナガ									
シロダイ							2		
フエフキ									
アカフエフキ							3		
ハタ									5
オオモンハタ	2								9
ホウキハタ					2				
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ							1		
その他			1		2				1
計	12	3	1		7	① 1	12		16

24	425	426	427	428	429
4	4. 5	4. 5	4. 5	4. 5	4. 6
-21.5	11-07	10-50	10-49	10-47	10-44
-19	97-36	97-26	97-24	97-22	97-30
05	11. 20	13. 05	14. 55	16. 45	10. 55
50	11. 45	13. 30	15. 10	17. 30	11. 15
45	25	25	15	45	20
C	BC	BC	BC	BC	C
E	E	E	E	Calm	E
1	1	1	1		1
11	1013	1012	1011	1009.5	1013
0.5	29.8	30.5	31.5	33.5	30.8
9.4	29.5	29.9	29.8	29.5	29.8
-	(80)20.7	-	-	(98)21.3	(83)22.3
06	86	96	102	100	86
R	R	R	R	R	M
0	8	10	9	9	8
"	"	"	"	"	"

1			17	6			2	1			
							2				
							2				
			1				4				
							5				
			1								
							1	1			
1			19	6			16	2			

操業次数	430		431		432		433		43
月日	4月6日		4. 6		4. 6		4. 6		4.
操業位置	N10°47′		10-47		10-49		10-50		10-
	E97°24′		97-24		97-24		97-25		97-
開始時刻	13時00分		13. 55		15. 05		17. 15		09.
終了時刻	13時40分		14. 40		16. 10		18. 10		10.
操業時間	40分		45		1. 05		55		
天候	C		C		C		C		C
風向	E		E		E		E		SW
風力	1		1		1		1		2
気圧	1011mb		1010		1010		1010		101
気温	30.5℃		31.0		33.0		31.5		30.
表面水温	29.6℃		30.0		30.2		30.2		29.
底層水温	(m) ℃		-		-		(85)20.8		(90)
水深	98m		98		92		90		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	9		10		10		10		9
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ					6	1	8	2	6
オオヒメ	6	1	3		10	4	7	1	1
オナガ					1	①	3	③	
シロダイ	2				5		3		
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ	1	1			3		2		
オオモンハタ	3				3		1		
ホウキハタ	1		4		2		5		
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ	1								
アカダイ									
その他							1		
計	14	2	7		30	① 5	30	③ 3	7

5	436		437		438		439		440	
7	4. 7		4. 7		4. 7		4. 8		4. 8	
50	10.-50		10-50		10-54		10-54.5		10-51	
23.5	97-25		97-25		97-24		97-23		97-24	
10	13.50		15. 45		16. 55		07. 30		09. 00	
30	14.30		16. 15		18. 00		08. 00		09. 35	
20	40		30		1. 05		30		35	
	C		BC		BC		BC		BC	
	E		E		E		NE		NE	
	1		1		1		1		1	
4	1013		1011		1011		1013		1014	
0	30.0		31.0		31.0		29.5		30.5	
5	29.6		29.8		29.8		29.6		29.5	
	-		-		-		(95)21.0		-	
	90		92		98		98		96	
	R		R		R		R		R	
	10		10		9		8		9	
	〃		〃		〃		〃		〃	
18	13	4	1		3					
	11	2	2		13	3	1			
1	3				2	1	5		4	1
					1	1				
1										
	5	1	1		2	1	2			
			1		3	1	1		2	
							1		4	
					6		1		3	
20	32	7	5		30	7	11		13	1

操業次数	441	442	443	444	4
月日	4月8日	4. 8	4. 8	4. 8	4.
操業位置	N10°50′	10-46	10-44	10-41.5	10
	E97°24.5′	97-23	97-24	97-24	97
開始時刻	09時55分	11. 30	13. 50	16. 30	17.
終了時刻	10時25分	12. 30	14. 20	17. 15	18.
操業時間	30分	1. 00	30	45	
天候	BC	BC	BC	BC	
風向	NE	NE	E	E	
風力	1	1	1	1	
気圧	1014mb	1014	1012	1010	10
気温	31.0℃	31.0	31.5	31.0	3
表面水温	29.5℃	30.0	30.0	30.1	3
底層水温	(m)- ℃	-	-	-	(98
水深	102m	104	96	100	1
底質	R	R	R	R	
使用漁具数	9	9	9	9	
餌の種類	イカ	〃	〃	〃	
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		2 1		37 ⑩ 8	
オオヒメ		2	1 1	7 ⑥	11
オナガ					
シロダイ	2		1	75 6	4
フエフキ					
アカフエフキ					
ハタ					
オオモンハタ			8	6	4
ホウキハタ	2		3 1	4	
カイワリ					1
タイワンダイ					1
アンダマンダイ					
アカダイ					
その他					1
計	4	4 1	13 2	129 ⑯ 14	22

446	447	448	449	450	451
9	4. 9	4. 9	4. 9	4. 9	4. 9
-42.5	10-42	10-39.5	10-40	10-40	10-41
-25	97-23.5	97-25	97-25	97-25	97-25
15	09. 35	10. 40	11. 40	13. 35	14. 35
50	10. 05	11. 15	12. 15	14. 20	14. 55
35	30	35	35	45	20
BC	BC	BC	BC	BC	BC
NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	2	2	1	1	1
012	1013	1014	1013	1012	1012
8.5	28.8	29.5	30.5	30.5	30.5
9.5	29.4	29.3	29.7	30.1	30.1
21.4	-	-	-	-	-
6	108	104	105	105	105
R	R	R	R	R	R
7	9	9	9	9	8
〃	〃	〃	〃	〃	〃

				12	③ 3	10	2	6	① 2		
	1					1		2	①		
								5	⑤		
				10	1	32	3				
				1							
						5		1			
						2					
	1					3					
	1			23	③ 4	53	5	14	⑦ 2		

操業次数	452		453		454		455		45
月日	4月9日		4. 9		4. 9		4. 9		4.
操業位置	N10°39.5′		10-40		10-40		10-40		10-
	E97°25′		97-25		97-25		97-24.5		97-
開始時刻	15時25分		16. 15		16. 35		17. 00		17.
終了時刻	16時00分		16. 30		16. 55		17. 30		18.
操業時間	35分		15		20		30		
天候	BC		BC		BC		BC		B
風向	NE		NE		NE		NE		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1011mb		1011		1011		1010		10
気温	31.0℃		31.2		31.2		30.5		31
表面水温	30.2℃		30.3		30.3		30.2		30
底層水温	(m) ℃		-		-		-		(100)
水深	104m		105		105		105		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	8		7		7		9		6
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	46	10					5	1	12
オオヒメ	7	1	2		8	3			25
オナガ									15
シロダイ	5	1			10	1	21	1	
フエフキ									
アカフエフキ									1
ハタ									3
オオモンハタ	3				5				
ホウキハタ	3				3			1	
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									1
その他	2						4	1	
計	66	12	2		26	4	30	4	57

5 7	4 5 8	4 5 9	4 6 0	4 6 1	4 6 2
1 0	4. 1 0	4. 1 0	4. 1 0	4. 1 0,	4. 1 0
4 7	1 0 - 4 1	1 0 - 3 9.5	1 0 - 3 9.5	1 0 - 3 9	1 0 - 4 0
1 9	9 7 - 2 6	9 7 - 2 5	9 7 - 2 5	9 7 - 2 5.5	9 7 - 2 6
4 0	1 0. 0 0	1 1. 4 5	1 2. 3 0	1 3. 2 0	1 4. 3 0
2 0	1 0. 2 5	1 2. 1 0	1 3. 0 0	1 3. 5 0	1 5. 0 0
4 0	2 5	2 5	3 0	3 0	3 0
	C	C	C	C	C
E	N E	N E	N E	N E	N E
	4	3	3	2	2
1 4	1 0 1 4	1 0 1 4	1 0 1 4	1 0 1 3.5	1 0 1 3
.0	2 9.0	2 9.5	2 9. 5	2 9.5	2 9.5
.6	2 9.5	2 9.4	2 9.2	2 9.4	2 9.4
) 2 1.3	-	-	-	-	-
0	9 0	1 0 4	1 0 4	1 0 2	1 0 4
	R	R	R	R	R
	9	9	9	8	9
	〃	〃	〃	〃	〃

			4	1	1 1	2	8	1		
							2	1		
			1 3	1	1 7	2	1 0	1		
	2				1					
	6	1			1		2			
	1				2	1				
1			2		2		3			
1	9	1	1 9	2	3 4	5	2 5	3		

操業次数	463		464		465		466		4
月日	4月10日		4. 10		4. 10		4 11		4.
操業位置	N10°40′		10-41		10-41		10-40		10
	E97°25.5′		97-25		97-26		97-26		97
開始時刻	15時10分		15. 55		17. 30		08. 50		10
終了時刻	15時40分		16. 30		18. 00		09. 30		10
操業時間	30分		35		30		40		
天候	C		BC		BC		BC		
風向	NE		NE		NNW		E		
風力	1		1		1		1		
気圧	1013mb		1013		1012		1015		1
気温	29.8℃		30.5		30.2		30.0		3
表面水温	29.6℃		29.4		29.6		29.3		2
底層水温	(m)- ℃		-		(95)21.0		(95)23.0		
水深	104m		104		100		102		1
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	9		7		9		7		
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	1								
オオヒメ	8	④1							
オナガ									
シロダイ	9								
フエフキ									
アカフエフキ									
ハタ									
オオモンハタ			1						
ホウキハタ	3								
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他	1								1
計	22	④1	1						1

68	469	470	471	472	473
11	4. 11	4. 11	4. 11	4. 12	4. 12
-43	10-40	10-38	10-37	10-38	10-39
-25	97-26	97-25.5	97-26	97-24	97-25
30	19. 25	20. 00	20. 45	09 20	11. 00
30	19. 45	20. 30	21. 30	10 45	11. 35
00	20	30	45	1. 25	35
BC	BC	BC	BC	BC	BC
S	S	Calm	Calm	E	E
1	1			1	1
012	1013	1013	1015	1016	1015.5
1.4	31.0	30.8	30.5	31.0	31.0
0.6	30.6	30.5	30.5	30.1	29.7
-		-	(90)23.5	(100)219	-
00	108	104	102	104	108
R	R	R	R	R	R
9	9	9	7	8	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃
				13	36 7
1		4 1	2 1	19 6	1
				1 ①	
				99 7	52 5
1					2
			1		
				4 1	2
				3	1
1				2	1
3		4 1	3 1	141 ① 14	95 12

操業次数	474		475		476		477		4
月日	4月12日		4. 12		4. 12		4. 12		4.
操業位置	N10° 36′		10-34		10-35		10-34		10-
	E97° 27′		97-27		97-26.5		97-26.5		97-
開始時刻	12時45分		14. 10		15. 50		17. 55		08.
終了時刻	13時15分		15. 00		16. 20		18. 35		08.
操業時間	30分		50		30		40		
天候	BC		BC		BC		BC		BC
風向	E		E		E		E		SW
風力	1		1		1		1		1
気圧	1015mb		1013		1013		1013		101
気温	31.5℃		31.5		31.6		31.0		29.
表面水温	30.2℃		30.4		30.5		30.1		29.
底層水温	(m)- ℃		-		-		-		(95)
水深	106m		94		90		100		98
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		9		10		10		8
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ							6	1	1
オオヒメ	6	1	5	2	2				
オナガ									
シロダイ	2		2				2	1	
フエフキ							2		
アカフエフキ									
ハタ					3		5	1	1
オオモンハタ	2		2		4		11	1	
ホウキハタ	1	1	1	1					
カイワリ									
タイワンダイ							3	1	
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他					2				1
計	11	2	10	3	11		29	5	3

479	480	481	482	483	484
13	4. 13	4. 13	4. 13	4. 14	4.14
-36	10-31.5	10-31	10-31	10-31	10-24
-27.5	97-27	97-29	97-26	97-29	97-26
15	11. 20	15. 35	17. 55	08. 15	10. 25
00	11. 55	16. 30	18. 50	09. 00	11. 35
45	35	55	55	45	1. 10
BC	BC	BC	BC	BC	BC
SW	SW	NW	NW	NE	NE
1	1	1	1	1	1
017	1017	1014	1014	1016	1016
9.8	30.5	31.5	31.5	29.5	29.6
9.3	29.8	29.9	30.3	29.6	29.6
-	-	-	(95)25.1	(95)21.7	-
04	106	98	102	98	100
R	R	R	R	R	R
9	10	10	9	9	9
〃	〃	〃	〃	〃	〃

										25	6
2			17	3	12	2	3	1	1	
②									1	①
									12	1
	1		4	1	5					
					2	1				
	2		4	1	3					
	2		12		24	1	3		3	
									2	
	1				3				2	①
② 2	6		37	5	49	4	6	1	46	② 7

操業次数	485		486		487		488		4
月日	4月14日		4. 14		4. 14		4. 14		4.
操業位置	N10°23.5′		10-24		10-23		10-23		10-
	E97°26′		97-26		97-26		97-26		97-
開始時刻	12時45分		13. 45		14. 35		15. 25		16.
終了時刻	13時15分		14. 20		15. 00		16. 00		18.
操業時間	30分		35		25		35		1.
天候	C		C		R		R		C
風向	NE		NE		NE		NE		NN
風力	2		1		2		1		1
気圧	1016mb		1015		1013		1013		10
気温	29.8℃		30.0		29.8		29.6		30
表面水温	29.7℃		29.4		29.4		29.4		29
底層水温	-		-		-		-		(95
水深	104m		100		102		100		9
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		10		8		9		1
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	6	1	5	1	7	3			73
オオヒメ			5	1					50
オナガ			2	②					3
シロダイ	20	2	22	2	26	3			32
フエフキ									
アカフエフキ									4
ハタ									
オオモンハタ	22	1	2				1		3
ホウキハタ	1		1		2				
カイワリ									
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他									
計	49	4	37	② 4	35	6	1		165

90	491	492	493	494	495
15	4. 15	4. 15	4. 15	4. 15	4. 15
-28	10-23	10-21.5	10-22	10-23	10-23
-27	97-27	97-27	97-26	97-26	97-26
40	10. 00	10. 50	11. 55	13. 30	14. 25
10	10. 20	11. 30	12. 40	14. 15	14. 40
30	20	40	45	45	15
C	BC	BC	BC	BC	BC
E	NE	NE	NE	Calm	Calm
1	1	1	1		
13	1014	30.8	1014	1013	1013
9.8	30.5	29.2	31.0	32.2	32.3
9.4	29.1	-	29.3	29.8	29.8
) 22.9	-	102	-	-	-
98	92	R	104	104	104
R	R	11	R	R	R
8	10	〃	10	11	11
〃	〃		〃	〃	〃

			2		11	4	5				
			31	8	17	3	17	① 6			
					5	⑤	1	①			
					76	7	18	1	13	2	
	1		1		5	1	1				
			1								
			1								
			4		1		1		1		
					5	1			3		
					1						
			1		1						
	1		41	8	122	⑤ 16	43	② 7	17	2	

操業次数	496		497		498		499		5
月日	4月15日		4. 15		4.15		4. 16		4.
操業位置	N10°23′		10-22.5		10-22		10-18		10
	E97°26′		97-25		97-26		97-27.5		97
開始時刻	15時00分		15. 50		17. 30		07. 30		09
終了時刻	15時25分		16. 25		18. 10		08. 00		10
操業時間	25分		35		40		30		
天候	BC		BC		BC		C		
風向	Calm		Calm		NW		NE		N
風力					1		1		
気圧	1012mb		1012		1010.5		1014		10
気温	32.5℃		33.5		32.5		28.5		2
表面水温	29.6℃		29.6		30.4		29.1		2
底層水温	(m) ℃		-		(100)20.6		-		(90
水深	100m		106		104		98		
底質	R		R		R		R		
使用漁具数	10		10		10		8		
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		
魚種別漁獲量									
ヒメダイ			4	1	1				
オオヒメ			10	2	5	2	2	1	
オナガ			2	②					
シロダイ			21	2					
フエフキ									1
アカフエフキ									
ハタ					2		3	1	8
オオモンハタ	2		3		6		9	1	10
ホウキハタ			4				1		
カイワリ									1
タイワンダイ									
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他									1
計	2		44	② 5	14	2	15	3	21

501	502	503	504	505	506
16	4. 16	4. 16	4. 16	4. 17	4. 17
-14	10-06	10-03	09-57	09-47	09-47
-28	97-30	97-29	97-27	97-28	97-28
45	13. 05	14. 25	16. 10	07. 50	09. 00
30	13. 40	15. 00	16. 30	08. 40	09. 20
45	35	35	20	50	20
BC	BC	BC	BC	R	BC
NE	NE	NE	NE	NE	NE
1	1	1	1	1	1
015	1015	1013	1011.5	1014	1015
29.5	30.0	31.0	31.0	29.6	29.8
29.3	29.6	30.1	30.3	29.6	29.3
-	-	-	-	(100)23.0	-
94	91	100	98	104	104
R	R	R	M	R	R
10	9	10	9	9	10
〃	〃	〃	〃	〃	〃

				15	4			19	4	5	1
	2	2		19	4			42	8	6	2
				4	④						
				9	1			10	1	11	1
		2	1	8	1			20	3	2	
		4	1					7	1	2	
	1	2						4	1	3	
		9	1	2				5		2	
				1							
		2						1	1		
				11	3						
				2		2					
	3	21	3	71	④ 13	2		108	19	31	4

操業次数	507		508		509		510		51
月日	4月17日		4. 17		4. 17		4. 17		4
操業位置	N09°47′		09-46.5		09-43		09-30		09-
	E97°28′		97-27		97-27		97-27		97-
開始時刻	09時35分		10. 50		12. 15		14. 15		16.
終了時刻	10時00分		11. 35		12. 50		14. 45		17.
操業時間	25分		45		35		30		
天候	BC		BC		BC		BC		BC
風向	N		N		N		NW		N
風力	1		1		1		1		1
気圧	1015mb		1015		1014.5		1013		101
気温	30.5℃		30.8		31.0		31.5		31.
表面水温	29.6℃		29.8		30.2		30.2		30.
底層水温	(m) ℃		-		-		-		-
水深	104m		100		92		94		10
底質	R		R		R		R		R
使用漁具数	10		10		10		10		9
餌の種類	イカ		〃		〃		〃		〃
魚種別漁獲量									
ヒメダイ	3		48	13					6
オオヒメ	7	2	19	4	16	4			4
オナガ			2	①	4	④			3
シロダイ	19	1	17	2	1		7		12
フエフキ	6	1	3		4				
アカフエフキ	2	1							
ハタ	2	1	6	1					
オオモンハタ	4		5		3		5		3
ホウキハタ	4						2		4
カイワリ	1								
タイワンダイ			2						
アンダマンダイ									
アカダイ									
その他					1	①			
計	48	6	102	① 20	29	⑤ 4	14		32

	513	514	515	516	517
2	513	514	515	516	517
7	4. 18	4. 18	4. 18	4. 18	4. 18
.7	09-06.5	09-02	09-00	08-59	08-55
23	97-29	97-29	97-29	97-30	97-31
0	08. 40	10. 15	11. 35	13. 20	17. 30
0	09. 30	10. 55	12. 15	14. 50	18. 10
0	50	40	40	1. 30	40
	BC	BC	BC	BC	BC
	NW	NW	NW	NW	NW
	1	1	1	1	1
1	1013	1014	1013	1012	1009.5
	30.2	30.5	31.5	31.0	30.6
	29.5	29.9	30.2	30.2	30.0
5.4	(85)24.6	-	-	-	(90)25.3
	88	100	94	95	100
	R	R	R	R	R
	9	10	9	10	9
	〃	〃	〃	〃	〃
	19 5	22 5	3	52 13	5 1
① 3	8 1	13 1	4 2	34 ① 7	11 2
	3 1			8 ② 1	
	14 1	18 2	6	103 8	12 1
1	2	2	6		
	1	2	1	1	
	2	1		3 1	
	7		5	2	3
			5	2	
1		2	4	2	
				1 1	1
	1				
				3 ③	
		2	4		2
① 5	57 8	62 8	38 2	211 ⑥ 21	34 4

操業次数	518		519		520		合計	
月日	4月19日		4. 19		4. 19			
操業位置	N08° 57′		08-55.5		08-55			
	E97° 32′		97-32		97-32			
開始時刻	09時30分		10. 30		11. 20			
終了時刻	10時00分		11. 00		12. 00			
操業時間	30分		30		40			
天候	BC		BC		BC			
風向	NE		NE		NE			
風力	1		1		1			
気圧	1012		1014		1014			
気温	30.2		30.8		31.5			
表面水温	29.8		29.9		30.0			
底層水温	(100)23.3		-		-			
水深	104		102		102			
底質	R		R		R			
使用漁具数	10		11		11			
餌の種類	〃		〃		〃			
魚種別漁獲量								
ヒメダイ	6	① 1	2				6,922	(170)
オオヒメ	28	① 6	19	4	11	2	5,527	(312)
オナガ							606	(351)
シロダイ	14	2	3		9	1	4,052	
フエフキ	1	1					289	
アカフエフキ					5		178	
ハタ	1				1		376	
オオモンハタ	1	1					1,034	
ホウキハタ	3	1					365	
カイワリ			1	1			464	①
タイワンダイ			2		5		80	
アンダマンダイ							186	
アカダイ							129	(43)
その他					27	2	788	(136)
計	54	② 12	27	5	58	5	20,996	(1,013)

操業記録（第1幸丸）

（底はえなわ）

操業次数	1	2	3	4	5
月日	1月23日	1. 31	1. 31	2. 27	3.
操業位置	11-44.0N	10-38.0N	10-35.5N	07-47.0N	14-
	97-12.0E	97-27.0E	97-25.5E	93-06.0E	94-
開始時刻	7時40分	8. 45	9. 15	8. 50	11.
終了時刻	11時40分	10. 00	11. 45	9. 40	12.
操業時間	4時間00分	1. 15	2. 30	0. 50	0.
天候	B	BC	BC	BC	B
風向	NE	NE	NE	N	N
風力	1	1	1	1	
気圧	1015.0mb	1013.0	1014.0	1013.0	10
気温	29.0℃	27.5	28.5	27.0	2
表面水温	26.9℃	27.1	27.2	27.5	2
底層水温	(120m)20.5℃	(95)19.3	(140)16.2	(75)25.1	(98
水深	130	100	200	900~1000	103
底質		R	R	MR	M
使用漁具数	100	50	50	100	10
餌の種類	イカ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
ヒメダイ		32 ① 10			
オオヒメ	2	3			
オナガ		1 ①			
シロダイ		20 3			
フエフキ	4	16 2			
ハタ		44 5			
オオモンハタ		23 2			
ヒラガシラ	32		3		
その他	4	1	1	16	
計	42	140 ② 22	4	16	

（浮刺網）

計			1	2	計
			3. 8	3. 8	
			14-10.0N	14-02.0N	
			94-30.0E	94-35.0E	
			7. 50	18. 35	
			10. 00	3/9 6.10	
			2. 10	11. 35	
			BC	B	
			NW	NW	
			2	3	
			1014.0	1015.0	
			26.0	26.2	
			27.6	27.4	
			124～200	630～585	
			M	M	
			50反	47	

① 10		カツオ			27			27
		シイラ			4			4
①		クロマグロ			1			1
3		シュモクサメ			3			3
2		ヒラガシラ			1			1
5								
2								
			1					1
② 22			1		36			37

2. 操業記録（第18広栄丸）

（縦はえなわ）

操業次数	1	2	3	4	
月日	46年11月12日	11. 13	11. 14	11. 15	11
操業位置	07-21.5N	09-27.5N	09-27.5N	09-27.5N	08-
	98-04.7E	97-29.0E	97-29.0E	97-29.0E	97-
開始時刻	10時00分	16. 40	5. 50	6. 20	16
終了時刻	19時30分	20. 15	20. 00	10. 20	19
操業時間	9時間30分	3. 35	14. 10	4. 00	2
天候	B	B	B	BC	
風向	NE	N	NNE	NE	
風力	1	1	1	2	
気圧	1014.5mb	1011.5	1013.0	1013.5	
気温	28.5℃	28.7	27.2	27.3	
表面水温	28.6℃	28.2	28.2	28.2	
底層水温	—	(80m)27.4	-	-	
水深	125~180m	100~120	100~120	100~120	100
底質	RS	〃	〃	〃	
使用漁具数	14台	〃	〃	7	
餌の種類	スルメイカ，マサバ	〃	〃	スルメイカ	
魚種別漁獲量					
マルダイ	10	17	112	16	
シロダイ		2	14	1	
フエフキダイ					
タイワンダイ					
カイワリ			2		
ハタ	1		3	1	
オナガ					
アカナ					
カンパチ					
アラ					
その他		1	4	1	
計	11	20	135	19	

6	7	8	9	10	11
16	11. 17	11. 18	11. 29	11. 30	12. 0
27.5N	09-27.5N	10-11.0N	07-22N	08-14N	08-14N
29.0E	97-29.0E	97-20.5E	98-05E	97-39E	97-39E
30	7. 00		13. 50	5. 45	8. 30
35	14. 40		15. 50	17. 40	12. 00
05	7. 40		2. 00	11. 55	3. 30
B	B	B	BC	C	C
E	ENE	E	N	ENE	NNE
3	3	3	1	2	3
13.8	1012.1	1016.0	1012.2	1012.3	1012.2
6.3	27.7	25.2	28.5	27.4	27.4
7.8	27.9	27.9	28.4	27.9	27.8
25.45	-	(70)26.55	-	-	-
~120	100~120	145	80	100~150	100~150
〃	〃	S	RS	〃	〃
〃	〃		7	〃	8
〃	〃		スルメイカ	〃	〃
5	19			37	4
1	5			3	1
	2			3	1
					④
			1		
6	26		1	43	④ 6

操業次数	12	13	14	15	1
月日	12月2日	12. 3	12. 4	12. 5	12.
操業位置	10-49.0N	11-26.5N	11-20.0N	11-24.0N	11-
	97-23.0E	93-30.5E	93-30.5E	93-18.0E	93-
開始時刻	8時00分	14.45	6. 30	5. 10	5.
終了時刻	14時20分	20.45	20. 10	18. 30	17.
操業時間	6時間20分	5.45	13. 40	13. 30	7.
天候	B	BC	BC	BC	B
風向	ENE	NNE	ENE	ENE	N
風力	3	3	3	3	2～
気圧	1012.5mb	1013.5	1012.9	1011.0	101
気温	27.2℃	28.8	28.2	27.9	28
表面水温	27.4℃	27.5	27.5	27.4	27
底層水温	—	-	-	-	-
水深	90～130	100～140	75～110	90～150	90～
底質	〃	〃	〃	〃	
使用漁具数	〃	8～14	8	8～14	7～
餌の種類	スルメイカ，マサバ	〃	〃	〃	スルメ
魚種別漁獲量					
マルダイ	7	22	35	47	
シロダイ	2	4	4	14	
フエフキダイ		3	12	1	
タイワンダイ					
カイワリ				1	
ハタ	4	2	1	3	
オナガ					
アカナ					
カンパチ	①	①		④	
アラ	④				
その他	1	2	3	1	
計	⑤14	①33	55	④67	

7	18	19	20	21	22
7	12. 8	12. 9	12. 10	12. 11	12. 12
08N	11-24.5N	11-24.6N	09-37.0N	07−30.0N	05−440N
29.5E	93-29.0E	93-28.0E	93-00E	95-17.0E	98−19.1E
40	5. 50	5. 15			13.16
00	19. 05	8. 20			17.00
20	13. 15	3. 05			3.44
C	B	B	BC	BC	CR
N	ENE	NE	ENE	ENE	NE
1	3	3	4	3	3
12.1	1013.2	1013.2	1013.0	1011.3	1012.3
7.3	27.8	27.3	28.6	28.7	27.9
7.3	27.7	27.4	27.5	28.1	28.1
-	(50)25.60	(50)25.60			—
0	120	90			80～100
S	R	〃			RM
	8	14			8
	スルメイカ	〃			スルメイカ
	13	3			
	7	2			
	2	1			
			9日17h～19h20m		
			アンダマン島西岸を調査するも魚		
			影少くNo05°48′ E98°56′		
	3	1	延縄漁場に向ける。		
	25	7			0

操業次数	23	24	25	26	2
月日	12月13日	12. 14	12. 15	12. 16	12.
操業位置	07-44.5N	09-27.0N	09-27.0N	09-27.0N	11-
	97-55.1E	97-27.0E	97-27.0E	97-27.0E	97-
開始時刻	7時00分	8. 00	5. 40	5. 40	6.
終了時刻	16時55分	19. 00	18. 37	16. 00	18.
操業時間	9時間55分	11. 00	12. 53	10. 20	11.
天候	BC	BC	B	C	
風向	NE	NE	NE	ENE	
風力	2	3	2～3	3	
気圧	1013.1mb	1013.1	1013.4	1013.3	10
気温	28.1℃	27.5	27.8	27.7	2
表面水温	27.9℃	27.5	27.5	27.6	2
底層水温	-	-	-	-	
水深	100m	80～100	80～100	80～100	80
底質	R	RS	〃	〃	
使用漁具数	8台	〃	〃	〃	
餌の種類	スルメイカ	〃	〃	〃	
魚種別漁獲量					
マルダイ		47	52	10	
シロダイ		7	2	10	
フェフキダイ					
タイワンダイ					
カイワリ		7	3	3	
ハタ		1		3	
オナガ					
アカナ					
カンパチ					
アラ					
その他	1	5	3	1	
計	1	67	60	27	⑤1

28	29	30	31	32	33
2. 18	12. 19	12 20	12. 21	12. 22	12. 23
-30.0N	11-32.0N	11-30.0N	11-29.0N	11-30.0N	11-27.0N
-15 E	97-15.0E	97-14.0E	97-15.0E	97-14.5E	97-16.0E
. 30	5. 30	5. 30	5. 15	5. 45	5. 30
3. 50	17. 30	18. 30	18. 20	18. 20	18. 30
. 20	12. 00	13. 00	13. 05	12. 35	13. 00
B	BC	BC	B	B	B
NE	ENE	E	NE	ENE	ENE
2	3	3	4	2	2
12.7	1013.0	1010.9	1010.5	1010.2	1010.3
8.4	28.2	28.0	26.8	26.6	28.2
7.6	27.4	27.6	27.5	27.5	27.6
-	-	(94)24.92	-	(98)25.55	(94)25.03
10	110	110~120	110	110~130	110~130
〃	〃	〃	RS	〃	〃
〃	〃	〃	8	〃	〃
カ，マサバ	〃	〃	〃	〃	〃
52	32	29	26	25	29
5	6	5	5	3	12
	1		1		4
4	3	2	2	2	3
	①	①	②	②	②
		⑤	①	⑤	②
3	3	4	7	6	5
64	① 45	⑥ 40	③ 41	⑦ 36	④ 53

操業次数	34	35	36	37	3
月日	12月24日	12. 25	12. 26	12. 27	12.
操業位置	11-27.0N	11-26.5N	11-15.0N	11-12.0N	11-
	97-16.0E	97-16.5E	97-22.5E	97-22.0E	97-
開始時刻	5時30分	5. 30	5. 55	5. 30	6.
終了時刻	15時40分	17. 20	19. 00	18. 10	18
操業時間	13時間10分	11. 50	13. 05	12. 40	11.
天候	B	B	B	B	
風向	ENE	ESE	ESE	ENE	F
風力	1	1	1	1	
気圧	1011.9mb	1012.5	1012.5	1013.2	10
気温	29.0℃	28.5	29.5	28.3	3
表面水温	27.5℃	27.6	28.1	28.1	2
底層水温	(100)25.40	-	(88)24.02	(100)2517	(98
水深	110～130m	110～130	110～120	110	110
底質	RS	〃	〃	〃	
使用漁具数	8台	〃	〃	〃	
餌の種類	スルメイカ，マサバ	〃	〃	〃	
魚種別漁獲量					
マルダイ	28	18	55	45	
シロダイ	15	6	35	22	
フエフキダイ					
タイワンダイ					
カイワリ	2		6	1	
ハタ	2	3	3	5	
オナガ					
アカナ					
カンパチ	③				
アラ	⑩	⑤		②	
その他	4	4	4	7	
計	⑬ 51	⑤ 31	103	② 80	④

	40	41	42	43	44
29	12. 30	12. 31	47. 1. 1	1. 2	1. 3
2.5N	11-11.0N	11-11.0N	11-09.5N	11-14.5N	11-11.5N
3.5E	97-22.5E	97-22.5E	97-20.5E	97-20.0E	97-21.0E
00	5. 30	5. 30	10. 30	5. 30	5. 30
40	18. 50	18. 00	17. 30	18. 05	16. 50
40	13. 20	12. 30	7. 00	12. 35	11. 20
	BC	BC	B	BC	B
E	ESE	ESE	E	ESE	ESE
	3	2	1	1	1
5.0	1015.4	1015.5	1013.9	1011.8	1011.3
2	28.1	28.2	28.4	27.5	28.9
.1	27.9	28.1	28.0	27.7	28.2
24.11	(99)23.73	(97)25.32	(100)24.20	(103)24.52	-
130	110～130	110～130	110～130	105～130	110～120
	〃	〃	〃	〃	〃
	〃	〃	〃	〃	〃
	〃	〃	〃	〃	〃
52	42	58	30	38	24
23	24	32	22	44	6
		3			
7	4	5	4	2	5
2	3	4	2	3	3
①	①			①	①
⑤	②	②		②	⑳
7	5	5	6	8	5
91	③ 78	② 107	64	③ 95	㉑ 43

操業次数					
月日	1月12日	1. 13	1. 14	1. 15	1.
操業位置	01-16.4N	03-26.8N	06-47.4N	09-45.0N	11
	103-21.0E	100-35.0E	98-30.0E	97-25.0E	97
開始時刻					
終了時刻					1
操業時間					1
天候	C	BC	BC	B	
風向	NNE	NNE	NNE	NNE	
風力	2	2	2	4～5	
気圧	1013.2	1014.2	1015.0	1015.0	1
気温	28.0	28.0	27.2	26.5	
表面水温	26.5	28.5	28.3	27.4	
底層水温					(10
水深					11
底質					
使用漁具数					
餌の種類					イカ
魚種別漁獲量					
マルダイ					
シロダイ					
フエフキダイ					
タイワンダイ					
カイワリ					
ハタ					
オナガ					
アカナ					
カンパチ					
アラ					
	シンガポール出港	〃	〃	〃	
	漁場向北上中				
その他					
計					

46	47	48	49	50	51
17	1. 18	1. 19	1. 20	1. 21	1. 22
14.5N	11-09.0N	11-23.0N	11-33.0N	11-04.0N	11-12.0N
20.0E	97-20.0E	97-17.0E	97-13.0E	97-22.0E	97-21.0E
50	6. 25	5. 20	5. 40	5. 20	5. 40
25	17. 30		17. 40	18. 30	18. 10
35	11. 05		12. 00	13. 10	12. 30
B	B	B	B	B	B
NE	ENE	NE	NE	NE	ENE
3	3	2	2	3	2
16.0	1017.0	1015.0	1015.0	1015.0	1014.0
6.8	27.0	27.5	28.0	28.0	27.9
7.1	27.0	27.3	27.2	27.1	27.1
)24.1	-	(100)24.9	(100)19.2	(100)20.1	(100)19.3
～130	110～130	115	110～130	100～130	110～130
〃	R	〃	RS	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃
32	7	55	12		19
41	2	18	3		16
4	2	2			
5		3	1		5
				瀬に魚群反応な	
				く投釣に至らず。	
2		1			1
84	11	79	16		41

操業次数	52	53	54	55	5
月日	1月23	1. 24	1. 25	1. 26	1.
操業位置	11-18.0N	11-18.5N	11-34.5N	11-45.0N	11-3
	97-19.5E	97-19.5E	97-13.0E	97-24.5E	97-1
開始時刻	5時40分	6. 27	6. 00	6. 20	6.
終了時刻	18時40分	17. 58	18. 20	18. 20	15.
操業時間	13時間00分	11. 31	12. 20	12. 00	9.
天候	B	B	B	B	B
風向	NE	NE	NE	NE	NE
風力	2	2	2	2	2
気圧	1014.8mb	1015.5	1015.2	1014.0	10
気温	27.7℃	26.8	27.4	27.6	28
表面水温	27.4℃	27.4	27.4	27.2	27
底層水温	(100)21.15	(100)20.92	(100)16.53	(100)16.6	(100)
水深	110～120m	110～130	110～130	110～130	100～
底質	R	RS	R	〃	R
使用漁具数	8台	〃	〃	〃	
餌の種類	イカ，マサバ	〃	〃	〃	
魚種別漁獲量					
マルダイ	13	23	34	32	
シロダイ	6	5	6	7	
フエフキダイ					
タイワンダイ					①
カイワリ		1		2	
ハタ	3		4	2	
オナガ			⑦	③	
アカナ					
カンパチ					
アラ				③	
その他	2		1	3	
計	24	29	⑦ 45	⑥ 46	①

7	58	59	60	61	62
28	1. 29	1. 30	1. 31	2. 1	2. 2
19.0N	11-17.0N	11-17.0N	11-17.0N	11-20.5N	10-36.5N
16.0E	97-17.0E	97-17.0E	97-17.0E	97-17.5E	97-30.0E
00	5. 00	5. 40	6. 00	6. 00	6. 20
00	18. 00	18. 10	18. 15	17. 00	18. 20
00	13. 00	12. 30	12. 15	11. 00	12. 00
B	B	B	BC	B	B
NE	E	E	NE	NNE	NNE
2	2	1	2	2	2
15.0	1015.0	1015.6	1013.6	1012.0	1009.8
8.4	28.0	28.6	28.0	27.7	28.3
7.5	27.8	27.8	27.8	27.5	27.0
)18.6	(100)22.1	(100)19.9	(100)20.9	(100)19.0	(90)18.7
~120	110~130	110~130	110~130	100~140	100
R	〃	〃	RS	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃
125	82	94	63	4	224
11	15	11	5	3	19
7		1			1
		1			3
5	6	7			10
2	④ 2	2	1	2	3
			⑨		④
	2				
		④	①		
2	1	2	3		1
152	④ 108	④118	⑩ 72	9	④ 261

操業次数	63	64	65	66	6
月日	2月3日	2. 4	2. 5	2. 6	2.
操業位置	10-33.5N	10-42.0N	10-33.0N	10-24.0N	10-
	97-27.5E	97-36.5E	97-27.0E	97-27.0E	97-
開始時刻	5時30分	5. 40	5. 45	5. 40	5.
終了時刻	17時30分		19. 00	17. 40	17.
操業時間	12時間00分		13. 15	12. 00	11.
天候	BC	B	BC	B	B
風向	NNE	NE	NNE	NE	N
風力	2	2	2	2	
気圧	1011.2mb	1011.0	1012.9	1012.0	10
気温	27.7℃	27.6	27.9	28.0	2
表面水温	27.7℃	27.8	27.9	28.0	2
底層水温	(90)19.1	(90)18.7	(90)18.95	(90)19.0	
水深	100～110m	100～130	100～120	100	85～
底質	RS	〃	〃	〃	〃
使用漁具数	9台	〃	〃	〃	〃
餌の種類	イカ，サンマ，サバ	〃	サバ，イカ	〃	〃
魚種別漁獲量					
マルダイ	208	98	68	233	
シロダイ	8	4	3	5	
フエフキダイ	17	5	6	7	
タイワンダイ	2		1		
カイワリ	37	15	13	13	
ハタ	1				
オナガ	⑬	①		㉜	⑪
アカナ			1		
カンパチ					
アラ					
その他	2	1	2	1	
計	⑬ 275	① 123	94	㉜ 259	⑪

8	69	70	71	72	73
8	2. 9	2. 10	2. 11	2. 12	2. 13
30.0N	09-12.5N	07-32.2N			07-11.4N
27.0E	97-28.0E	98-01.9E			98-22.6E
40	6. 00	7. 00			
40	18. 00	12. 00			
00	12. 00	5. 00			
BC	BC	BC	C	BC	B
NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NE
3	2	2	3	3	2
14.3	1012.9	1014.4	1013.8	1013.0	1015.0
8.4	27.5	27.8	27.2	28.9	28.0
7.8	27.9	28.4	29.2	29.4	28.4
18.0					
～120	90～120	90～120			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
〃	〃	〃			
19	91				
	6				
	4				
	1				
		ペナン向続行	ペナン出港	漁場向続航中	
		中	漁場向北上		
		10.30 ペナン入港			
	1				
19	103				

操業次数	74	75	76	77	7
月日	2月14日	2. 15	2. 16	2. 17	2.
操業位置	09-12.5N	09-13.0N	09-31.0N	09-37.0N	09-3
	97-27.5E	97-27.5E	97-27.5E	97-27.0E	97-2
開始時刻	6時20分	6. 20	5. 30	5. 45	5.
終了時刻	18時30分	18. 20	18. 00	18. 15	18.
操業時間	12時間10分	12. 00	12. 30	12. 30	12.
天候	BC	BC	BC	B	B
風向	NNE	NNE	NE	NE	N
風力	1	2	3	2	
気圧	1013.8mb	1013.2	1013.2	1014.8	10
気温	28.0℃	28.4	28.0	28.6	2
表面水温	28.6℃	28.3	28.3	28.4	2
底層水温	(90m)15.0	(95)18.45	(95)18.05	(90)19.0	(90)
水深	90～100m	90～110	100～110	90～100	90
底質	RS	〃	〃	〃	
使用漁具数	9台	〃	〃	〃	
餌の種類	イカ，サバ	〃	〃	〃	
魚種別漁獲量					
マルダイ	171	42	119	132	
シロダイ	9		2	8	
フエフキダイ	3	3	15	30	
タイワンダイ					
カイワリ	20	1	5	7	
ハタ		1		1	
オナガ		⑦		⑬	
アカナ					
カンパチ					
アラ					
その他		2	3	4	
計	203	⑦ 49	144	⑬ 182	

79	80	81	82	83	84
2. 19	2. 20	2. 21	2. 22	2. 23	2. 24
-57.0N	10-24.5N	10-24.5N	13-04.0N	11-40.0N	11-25.0N
-28.0E	97-26.0E	97-26.0E	96-51.5E	97-11.0E	97-16.0E
5. 15	5. 45	6. 00		8. 00	6. 00
3. 30	18. 00	18. 00		18. 00	18. 30
3. 15		12. 00		10. 00	12. 30
BC	BC	B	BC	BC	BC
NNE	NE	NE	NNE	WNW	NE
2	2	1	2	2	2
012.8	1002.4	1012.9	1013.4	1013.6	1012.0
28.1	28.4	29.2	27.1	28.3	27.6
28.6	28.3	29.5	28.0	28.4	28.4
))21.5				(100)15.3	(105)17.6
0～120	90～110	90～110		110～120	100～120
〃	〃	〃		RS	〃
〃	〃	〃		9	〃
〃	イカ，サバ，サンマ	イカ，サバ		サバ，イカ	〃
67	50	31		21	20
1	4	3		8	7
3	2	1			
1	2				
1	2			3	2
				⑪	⑯
			昨日より北上		
			調査続航		
2					1
75	60	35		㉑ 32	⑯ 30

操業次数	85	86	87	88	89
月日	2月25日	2. 26	2 27	2. 28	2. 2
操業位置	10-58.5N	10-33.6N	10-23.0N	10-18.0N	09-5
	97-23.0E	97-27.5E	97-26.0E	97-28.0E	97-2
開始時刻	6時00分	6. 00	2. 00	5. 45	6.
終了時刻	18時00分	18. 20	18. 00	18. 30	18.
操業時間	12時間00分	12. 20	16. 00	12. 15	12.
天候	BC	BC	B	BC	B
風向	NE	NW	NW	NW	
風力	2	2	2	2	0
気圧	1012.9mb	1013.1	1012.8	1012.2	101
気温	28.2℃	27.0	27.2	27.2	28.
表面水温	28.3℃	28.4	28.2	28.3	29.
底層水温	(100)16.1	(90)17.2			
水深	100～120m	110～120	100	100～120	100～
底質	RS	〃	〃	〃	〃
使用漁具数	9台	〃	〃	〃	〃
餌の種類	サバ，イカ	〃	〃	〃	〃
魚種別漁獲量					
マルダイ	20	70	133	67	1
シロダイ	21	1	4	4	
フエフキダイ			9	3	
タイワンダイ					
カイワリ		4	9		
ハタ	5	1	1	2	
オナガ			㉗		
アカナ			1		
カンパチ					
アラ					
その他	2	1	1	1	
計	48	77	㉗ 158	77	1

0	91	92	93	94	95
1	3. 2	3. 3	3. 4	3. 5	3. 6
52.0N	09-21.0N	10-34.0N	10-23.0N	08-40.5N	05-38.6N
27.0E	97-27.0E	97-26.0E	97-27.0E	97-32.5E	99-10.3E
00	6. 00	6. 30	6. 30	7. 00	
00	18. 00	18. 30	17. 30	10. 00	
00	12. 00	12. 00	11. 00	3. 00	
3	BC	C	C	BC	BC
NW	NE	NE	E	E	E
	2	3	4	3	3
3.0	1013.2	1015.0	1015.9	1015.9	1014.2
3.0	29.0	28.4	29.0	28.6	28.6
9.2	28.6	28.0	28.3	28.4	28.6
00	90～110	90～110	80～120	90～220	
	〃	〃	〃	〃	
	〃	〃	〃	〃	
	〃	〃	〃	〃	
40	20	60			
5	4	3			
1	2	1			
		1			
2	1				
	③	⑦			
			風波強く漁獲なし。シンガポール向南下		
					続航中
1	1	3			
49	③ 28	⑦ 68			

操業次数	96	97	計
月日	3月7日	3. 8	
操業位置	02-52.0N		
	100-58.0E		
開始時刻			
終了時刻			
操業時間			
天候	C	C	
風向	ESE	ESE	
風力	2	2	
気圧	1014.2mb	1013.0	
気温	28.0℃	26.4	
表面水温	28.8℃	28.0	
底層水温			
水深			
底質			
使用漁具数			
餌の種類			
魚種別漁獲量			
マルダイ			4,045
シロダイ			710
フエフキダイ			152
タイワンダイ			① 9
カイワリ			254
ハタ			④ 135
オナガ			(142) 2
アカナ			5
カンパチ			㉙
アラ			㊾
	シンガポール向南下続航中		
その他			179
計			(245) 5,491

操業記録(第18広栄丸)

	(浮刺網)				(エビ籠)
操業次数	1	2			1
月日	46年12月1日	12. 7			12. 7
操業位置	08-14.0N	11-08.0N			11-08.5N
	97-39.0E	93-29.5E			93-29.5E
開始時刻	4. 00	4. 40			9. 00
終了時刻	7. 00	19. 00			11. 00
操業時間	3. 00				3. 00
天候	C	BC			BC
風向	ENE	NE			NE
風力	2	2			2
気圧	1012.3	1012.0			1012.0
気温	27.4	28.6			28.6
表面水温	27.9	27.5			27.5
底層水温	-	-			-
水深	80～100	20			10～30
底質	SM	S			S
使用漁具数	100反	100反			170個
主漁の種類					マサバ
主漁種別漁獲量					なし
ヒラメ	⑳				
ウマヅラハギ	①				
ヒラタクチイワシ	①				
マアジ	②				
マサバ	⑤				
ゴマサバ	①				
ムラサキアジ		③			
計	㉚	③			0

3－(1)－　ヒメダイ体長組成　（第1半丸）

月　日	1.19	1.24	1.25	1.30	2. 2	2. 4	2.16
操業位置	08-17 N	11-37 N	11-33 N	10-38 N	10-34 N	10-24 N	09-49 N
	97-37 E	97-17 E	97-21 E	97-27 E	97-27 E	97-27 E	97-26.5 E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
230～240							
240～250							
250～260							
260～270							
270～280							
280～290							
290～300							
300～310							
310～320							
320～330							
330～340							
340～350							
350～360							
360～370							
370～380							
380～390							
390～400							
400～410							
410～420	1				1		
420～430					1		
430～440	1						
440～450		2			1		
450～460	2	1			3		
460～470	2	1	1	1	2	2	1

470～480	4	1			2	3	
480～490	1				3	1	
490～500	4	1	2				
500～510	4			1	5	3	
510～520	5	2		1	1		
520～530	3	3	1		3	1	
530～540	3	1	1		2	4	4
540～550	5		2	2	1	1	3
550～560	1		1		2		2
560～570	1		1		1	2	
570～580	2		3	4	1	1	3
580～590			2	3		2	
590～600				1	1	3	
600～610	1		4	2	4	2	
610～620			1	2		2	
620～630		1		2		2	
630～640				1			
640～650				1	1		
650～660							
660～670				2		1	
670～680			1	1			
680～690							
690～700							
計	40	13	20	24	35	30	13
M a X	600	622	672	670	644	666	575
M I N	418	445	466	465	413	461	467
A V	511	503	567	592	518	553	544

月　日	2.28	3. 1	3. 4	3. 5	3.15	3.17	3.17
操業位置	10-22.5 N	12-21N	12-45N	12-49 N	12-36.5 N	12-38.0 N	12-38N
	92-11.5 E	92-21E	92-24E	92-24.5E	92-22.5 E	92-23.5 E	92-23E
漁場	アンダマン諸島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
230～240							
240～250							
250～260				1			
260～270						1	
270～280				4			
280～290							1
290～300				2			1
300～310							
310～320							
320～330							1
330～340							2
340～350							3
350～360							2
360～370							5
370～380						1	1
380～390				1			
390～400							1
400～410						2	1
410～420							1
420～430							1
430～440		1				1	
440～450							
450～460				1	1		
460～470				1			

470～480	1	2	3		2		
480～490						1	
490～500				1		1	
500～510	1		3	1	1	1	
510～520			4	1	1	3	
520～530			4		4	3	
530～540			1		6	2	
540～550	1		2		2	2	
550～560			2		1	4	
560～570	1				2	2	
570～580			2			2	
580～590			1		2	1	
590～600			1		6	2	
600～610					1	1	
610～620			2				
620～630							
630～640							
640～650							
650～660							
660～670							
670～680							
680～690							
690～700							
計	4	3	25	13	29	30	20
MAX	564	478	619	511	600	603	423
MIN	478	430	475	250	458	264	281
AV	523	462	536	367	547	516	358

月　日	4. 6	4. 9	4.12	4.14	4.17	計
操業位置	10-49 N	10-39.5 N	10-39 N	10-23 N	09-46.5 N	
	97-24 E	97-25 E	97-25 E	97-25.5 E	97-27 E	
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	
体長範囲						
230～240						
240～250						
250～260						1
260～270						1
270～280						4
280～290						1
290～300						3
300～310						
310～320						
320～330						1
330～340						2
340～350						3
350～360						2
360～370						5
370～380						2
380～390						1
390～400						1
400～410			2			5
410～420			3			6
420～430			2			4
430～440			8			11
440～450			2			5
450～460			2			10
460～470			1			12
470～480						18

480～490						6
490～500						9
500～510						20
510～520				2		20
520～530				1		23
530～540					1	25
540～550				2	2	25
550～560				6	6	25
560～570	1			3	1	15
570～580			1	3	1	23
580～590		1	1	2	3	18
590～600		2	1	1	4	22
600～610			3		5	23
610～620	1	3	1		4	16
620～630		1			2	8
630～640	1	1			1	4
640～650		1				3
650～660						
660～670						3
670～680						2
680～690						
690～700		1				1
計	3	10	27	20	30	389
MAX	637	698	611	595	632	
MIN	568	587	400	511	532	
AV	605	622	473	558	587	

3－(1)　ヒメダイ体長組成　（第１８広栄丸）

月　日	11.13	11.14	11.16	11.30	12. 1	12. 3	12. 4
操業位置	9－27.5N	9－27.5N	9－27.5N	8－14 N	8－14 N	11－26.5N	11－20.0N
	97－29.0E	97－29.0E	97－29.0E	97－39 E	97－39 E	93－30.5E	93－30.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	アンダマン諸島東側	〃
体長範囲							
290～300							
300～310							
310～320						1	
320～330							
330～340							
340～350				1		1	
350～360						4	
360～370							1
370～380						4	
380～390						5	
390～400		2				2	
400～410			1	2		6	
410～420		1				4	
420～430			1			3	
430～440		1				5	2
440～450		2		1		4	
450～460		4	2			4	
460～470		3	2	3		5	1
470～480		4				2	1
480～490		7	1	1	1	1	1
490～500		10	1	3		5	1
500～510		9	4	5		3	2
510～520	1		2	4		1	

520～530	2	5	1	2	1	6	2
530～540		4	2	2		4	
540～550	1	2	1	6		2	1
550～560	2	2	1		2	3	3
560～570	2	2			3		
570～580	3	5	1	1	1		1
580～590	3	3		3	2		2
590～600	5	8	1		2		
600～610							
610～620						1	
620～630		1					
630～640							
640～650							
650～660		1					
660～670							
670～680							
680～690							
690～700							
700～710	3						
710～720	3						
720～730							
730～740	1						
計	25	85	21	33	13	76	20
MAX	738	653	595	589	595	613	586
MIN	520	394	403	346	484	317	360
AV	611	510	503	508	559	452	510

月　日	12. 5	12. 8	12.15	12.17	12.19	12.21	12.23
操業位置	11-24.0N	11-24.5N	9-27 N	11-30 N	11-32 N	11-29 N	11-27.0N
	93-18.0E	93-29.0E	97-27 E	97-15 E	97-15 E	97-15 E	97-16.0E
漁場	アンダマン諸島東側	〃	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
290～300							
300～310							
310～320		2					
320～330		1					
330～340							
340～350							
350～360							
360～370				1			
370～380							
380～390				2			
390～400		1					
400～410							
410～420	1				1		
420～430	1						
430～440	3						
440～450	3						
450～460	2	1					
460～470	1	1					
470～480	6	4					
480～490	2	2					
490～500	5	2	1				
500～510	8	3	5	1	1		
510～520	4	8	13	1	1		

520～530	4	5	8		1		
530～540	4	3	6		3		
540～550	2	3	8		3		
550～560		3	9		2		
560～570	2	1	5		3		
570～580	1	2	2	3	4		1
580～590	1		6	1	7	1	1
590～600		1	2	3	1		1
600～610	1		3		5	1	1
610～620			2	1	1		
620～630	1	2	1		1		1
630～640		1	1		3	1	
640～650		1					1
650～660					1		
660～670							
670～680							
680～690							
690～700							
700～710							
710～720							
720～730							
730～740							
計	52	47	72	13	38	3	6
MAX	625	642	631	612	650	638	648
MIN	416	311	495	364	415	581	578
AV	502	514	548	498	572	608	605

月　日	12.26	12.27	12.28	12.29	12.30	1. 2	1. 3
操業位置	11-15 N	11-12.0N	11-09 N	11-12.5N	11-11.0N	11-14.5N	11-11.5N
	97-22.5E	97-22.0E	97-23.5E	97-23.5E	97-22.5E	97-20.0E	97-21.0E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
290～300							
300～310							
310～320							
320～330							
330～340							
340～350							
350～360							
360～370							
370～380							
380～390							
390～400							
400～410			1				
410～420			1				
420～430							
430～440							
440～450							
450～460							
460～470							
470～480							
480～490		1					
490～500			1				
500～510							
510～520	1		2	4		1	

520～530			2	3	1		
530～540	1	1	4	4			
540～550	2		1	7			
550～560	2		6	2	1		
560～570	2		3	4	2		
570～580	1	1	1	3		1	3
580～590	2	2	4	1		1	4
590～600	2		2	7	1	4	5
600～610	4	1	2	2	4	1	7
610～620	2			5	1	3	1
620～630		1	1	1	1	1	5
630～640	3		1	2	4	2	2
640～650	1				2	1	2
650～660			1		1		4
660～670				1		1	
670～680	1						
680～690							
690～700							
700～710					1		
710～720							
720～730							
730～740							
計	24	7	33	46	19	16	33
MAX	678	622	655	661	703	660	659
MIN	510	484	408	510	523	515	571
AV	637	571	556	571	613	607	612

月　日	1.16	1.20	1.24	1.28	1.30	1.31	2. 4
操業位置	11-15.0N	11-33.0N	11-18.5N	11-23.5N	11-17.0N	11-17.0N	10-42.0N
	97-19.5E	97-13.0E	97-19.5E	97-18.0E	97-17.0E	97-17.0E	97-36.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
290～300							
300～310							
310～320							
320～330							1
330～340							7
340～350							2
350～360							1
360～370							
370～380							
380～390							
390～400							
400～410							2
410～420							1
420～430			1				1
430～440		1					1
440～450			1				
450～460				1			
460～470							
470～480							1
480～490			1				1
490～500							
500～510							2
510～520					2	1	2

520～530						1	
530～540		1	1	2	2		3
540～550			2	2	2		2
550～560	1		1	7	4	2	3
560～570	1		1	8	5	6	5
570～580	2		3	14	5	10	2
580～590	4		2	21	7	10	5
590～600			3	10	7	7	3
600～610	3		5	11	9	9	
610～620	4			12	2	4	
620～630	2		3	6	1		3
630～640				5	2		
640～650	2			1			
650～660	2						
660～670		1					
670～680		1					
680～690							
690～700	1						
700～710							
710～720							
720～730							
730～740							
計	22	4	24	100	50	50	50
MAX	690	672	628	640	637	618	624
MIN	558	439	423	457	512	516	328
AV	610	578	574	589	580	560	495

月　日	2. 7	2. 8	2. 9	2. 9	2.14	2.14	2.15
操業位置	10-27.5N	9-30.0N	9-14.0N	9-14.0N	9-14,0N	9-14.0N	9-13,0N
	97-27.5E	97-27.0E	97-28.0E	97-28.0E	97-27.0E	97-27.0E	97-27.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
290～300			1				
300～310							
310～320							
320～330							
330～340							
340～350					1		
350～360							
360～370			1				
370～380					1		
380～390					1	1	
390～400							
400～410				2			
410～420				1	1	1	
420～430				2			
430～440				2	1		
440～450	1			1			1
450～460	1				1		1
460～470				1			3
470～480				2	1		
480～490	1			1	1	1	3
490～500	1	1	1	1	1		2
500～510	5	2	1	1	2	2	8
510～520	5	3		3	3	1	6

520～530	6	2		4	4		8
530～540	4	7		4	6		5
540～550	5	7	1	4	6	3	4
550～560	7	9	3	3	6	3	2
560～570	6	13	3	5	4	1	3
570～580	3	6	1	6	1	2	
580～590	3	5		1	2	1	
590～600	1	3	3	3	2	1	2
600～610	1	4	1		1	1	1
610～620		3		1	2		
620～630		3	1	2	2	2	1
630～640			1				
640～650							
650～660			2				
660～670							
670～680							
680～690							
690～700							
700～710							
710～720							
720～730							
730～740							
計	50	68	20	50	50	20	50
MAX	600	628	654	623	625	627	623
MIN	445	498	299	405	342	388	442
AV	539	563	555	529	532	637	523

月　日	2.17	2.18	2.19	2.20	2.20	2.26	2.27
操業位置	9-37.0N	9-37.0N	9-57.0N	10-24.5N	10-24.5N	10-33.5N	10-23.0N
	97-28.5E	97-21.0E	97-28.0E	97-26.0E	97-26.0E	97-27.5E	97-26.0E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
290～300							
300～310							
310～320		1					
320～330							
330～340		2					
340～350		1					
350～360	2	3					
360～370							
370～380	1	1					
380～390							
390～400							
400～410	1	2				1	
410～420	3	1					
420～430							
430～440	1					2	
440～450	1					1	
450～460	1	1	1			2	
460～470	2						
470～480							
480～490						1	
490～500	2		1				1
500～510	2		1		2		4

510～520	1	1	1		5		6
520～530	7	3	3		1		3
530～540	2	2	4	1	4		3
540～550	1	3	6	1	6		6
550～560	5	4	4	5	5		10
560～570	2	5	5	3	6		2
570～580	3	4	6	1	6		7
580～590	4	5	3		2		3
590～600	5	4	5	4	3		3
600～610	1	1	4	3	3		2
610～620	1	6	3		3		
620～630	1		3		1		
630～640	1			1			
640～650				1	3		
650～660							
660～670							
670～680							
680～690							
690～700							
700～710							
710～720							
720～730							
730～740							
計	50	50	50	20	50	7	50
MAX	633	616	622	646	641	480	607
MIN	358	314	456	534	505	402	491
AV	525	524	566	580	566	445	550

月　日	2.28	2.29	3. 2	3. 3	3. 3	計
操業位置	10-18.0N	9-56.0N	9-21 N	10-34.0 N	10-34.0 N	
	97-28.0E	97-28.0E	97-27 E	97-26.0 E	97-26.0 E	
漁場	〃	〃	〃	〃	〃	
体長範囲						
290～300						1
300～310						
310～320						4
320～330						2
330～340						9
340～350						6
350～360						10
360～370						3
370～380						7
380～390						9
390～400						5
400～410						18
410～420						16
420～430						9
430～440						19
440～450						16
450～460						22
460～470						22
470～480		1				22
480～490	1		2			30
490～500		1				41

500～510	2		4			79
510～520	9	2	3	1	1	109
520～530	5	3	3		2	102
530～540	2	7	8		3	109
540～550	7	2	7	1		117
550～560	6	9	3	3	4	147
560～570	9	7	4	2	6	141
570～580	4	9	7	2	3	142
580～590	2	5	3	4	11	147
590～600	3	2	3	3	6	131
600～610		2	3	2	7	106
610～620				1	3	62
620～630					2	50
630～640				1		31
640～650					2	17
650～660						12
660～670						3
670～680						2
680～690						
690～700						1
700～710						4
710～720						3
720～730						
730～740						1
計	50	50	50	20	50	1,787
MAX	597	607	609	634	640	
MIN	480	472	481	518	516	

3－(2)　オオヒメ体長組成　（第１幸丸）

月　日	1.30	2. 9	2.16	2.28	3. 1	3. 4	3. 5	3.10
操業位置	10-38 N	11-34 N	09-49N	10-22.5N	12-21 N	12-45 N	12-49 N	13-37 N
	97-27 E	97-15 E	97-26.5E	97-11.5E	92-21 E	92-24 E	92-24.5 E	92-37 E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	アンダマン諸島西側	〃	〃	〃
体長範囲								
240～250								
250～260								
260～270							1	
270～280								
280～290							1	1
290～300								
300～310								3
310～320					1			
320～330					1		1	3
330～340								2
340～350							2	1
350～360								
360～370							1	1
370～380							1	1
380～390							2	
390～400				1			1	
400～410				3				
410～420				2				
420～430				3		1	2	
430～440				2		1	1	2
440～450				1				

450～460				1		2	2	
460～470				1	1			
470～480			2	1	1	1	1	
480～490			1		2			
490～500			2	1	1	1		1
500～510			3			1	1	
510～520			4		1	1		
520～530				1				
530～540			1					1
540～550			2		3	1		
550～560				1	2			2
560～570		1			2			
570～580		1				2		
580～590		1			1			
590～600	1	3			1			
600～610	1	2	1					
610～620	3	3						
620～630	2	2				1		
630～640	1	3	1					
640～650		1		1				
650～660		2						
660～670		1						
計	8	20	17	19	17	12	17	18
MAX	632	666	638	649	593	627	509	558
MIN	592	560	475	394	468	424	266	281
AV	616	617	521	455	507	507	391	386

月　日	3.15	3.17	3.17	3.17	3.30	4. 2	4. 4	計
操業位置	12-36.5N	12-38N	12-40N	12-38 N	11-23N	11-35 N	11-33N	
	92-22.5E	92-23.5E	92-20.5E	92-23 E	97-18E	97-18 E	97-17.5E	
漁場	アンダマン諸島西側	〃	〃	〃	マレー半島西側	〃	〃	
体長範囲								
240～250								
250～260								
260～270								1
270～280								
280～290								2
290～300								
300～310								3
310～320								1
320～330								5
330～340								2
340～350								3
350～360							2	2
360～370							1	3
370～380								2
380～390								2
390～400				1				3
400～410			1				1	5
410～420								2
420～430		1		1				8
430～440				1				7
440～450								1

450～460								5
460～470	3		1			1		7
470～480						1		7
480～490		1	1	1				6
490～500		1					1	8
500～510	1		1				1	8
510～520		1	1					8
520～530		2	1					4
530～540		1	5					8
540～550	1		5					12
550～560	1		10		1	1		18
560～570		1	4	1		1		10
570～580		1	3		1			8
580～590		1						3
590～600			1		1	8		15
600～610						3		7
610～620					2	8		16
620～630						2		7
630～640					1	10		16
640～650					1			3
650～660								2
660～670								1
計	6	10	34	5	7	35	6	231
MAX	558	585	595	560	644	638	504	
MIN	458	425	407	398	555	468	350	
AV	500	523	542	461	605	604	413	

3－(2)　　オオヒメ体長組成　(第１８広栄丸)

月　日	11.13	11.14	11.16	11.30	12.1	12.2	12.3
操業位置	09-27.5N	09-27.5N	09-27.5N	08-14N	08-14N	10-49N	11-26.5N
	97-29.0E	97-29E	97-29E	97-39E	97-39E	97-23E	93-30.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
280～290							
320～330							
330～340							
340～350							
350～360							
360～370							
370～380							
380～390							
390～400							
400～410							
410～420							
420～430	1	1					
430～440	2	2	1				
440～450	4	2	1	1			
450～460	4		1			1	
460～470	6	2	1	1			1
470～480	9	2		1			
480～490	7	1	1	3		1	

500～510	4	2	2	1			1
510～520	1			2	2	1	1
520～530	3	1	1	5	1	2	
530～540	1		1	5		1	
540～550	1			10	3		
550～560	1			2	1	2	1
560～570	1			3	1	1	
570～580				3			
580～590				1			
590～600				1		1	
600～610				1		2	
610～620						4	
620～630		1				3	
630～640						1	
640～650						5	
650～660							
660～670						1	
670～680							
680～690							
計	46	15	15	40	8	27	4
MAX	564	622	536	607	568	660	558
MIN	427	425	430	443	510	455	463
AV	482	480	488	512	539	588	510

月　日	12.15	12.16	12.17	12.18	12.19	1220	12.21
操業位置	09-27N	09-27N	11-30N	11-30N	11-30N	11-30N	11-29N
	97-27E	97-27E	97-15E	97-15E	97-15E	97-14E	97-15E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
280～290							
320～330							
330～340							
340～350							
350～360							2
360～370		2		1			
370～380							
380～390		1					
390～400				1			
400～410		1		1			1
410～420				1			
420～430		1		1			
430～440		3		1			
440～450		1	2	1	1		2
450～460		1	3	1		1	4
460～470	1	6	2	2		2	1
470～480	1	2	4	2	1		1
480～490		2	3		4	3	6

						1	
490～500		3	4		4	2	3
500～510		1	2	1	2	1	7
510～520	1		4	2	2	3	6
520～530	1		4	2	6	3	3
530～540		1	4			5	1
540～550			4	4	1	1	2
550～560	1		5	2	3		6
560～570			8	1			1
570～580		1	4	4		3	1
580～590			4	9	2	2	2
590～600			10	10		2	3
600～610		1	13	8		2	8
610～620			10	7	1	1	1
620～630		1	5	3	1	2	4
630～640			7	5	1	1	3
640～650			1	1		1	
650～660						2	2
660～670							1
670～680							
680～690						1	
計	4	28	103	71	29	38	71
MAX	520	625	641	642	638	683	662
MIN	467	367	446	366	443	459	350
AV	495	471	564	564	527	556	539

月　日	12.23	12.24	12.25	12.26	12.27	12.28	12.29
操業位置	11-27N	11-27N	11-26.5N	11-15N	11-12N	11-09N	11-12.5N
	97-16E	97-16E	97-16.5E	97-25E	97-22E	97-235E	97-23.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
280～290						1	
320～330							
330～340							
340～350							
350～360							
360～370							
370～380						1	
380～390							
390～400					1		
400～410						1	
410～420					1		
420～430							
430～440			1		2	1	
440～450			1		3		1
450～460		3			2	3	
460～470	1	1	4	1	3	5	4
470～480	2		4	1	2	3	4
480～490	3	2	6		4	5	7
490～500	4	3	5	4	5	9	5

500～510	8	4	3	5	2	10	7
510～520	5	2	7	1	4	6	8
520～530	7	11	4	4	3	4	8
530～540	14	3	5	5		3	3
540～550	17	2	1	4	2	6	1
550～560	8	4	5	4	2		
560～570	5		2	1			1
570～580	2	1	2	2	1		
580～590	1	4	2				1
590～600		2	4	1	3		3
600～610		4	1	3	7	1	1
610～620	1		2		4	2	
620～630		1		1	1	2	
630～640	1			1	3		
640～650							
650～660	1	1			1		
660～670	1						
670～680							
680～690						1	
計	81	48	59	38	56	64	54
MAX	668	653	616	630	650	689	599
MIN	461	454	430	469	392	284	443
A V	537	538	524	540	532	518	511

月　日	12.30	12.31	1. 2	1. 3	1.16	1.19	1.20
操業位置	11-11.0N	11-11N	11-14.5N	11-11.5N	11-15.0E	11-23.0E	11-33.0N
	97-22.5E	97-22.5E	97-20.0E	97-21.0E	97-19.5E	97-17.0N	97-13.0E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
280～290							
320～330							
330～340				1			
340～350							
350～360							
360～370							
370～380							
380～390							
390～400							
400～410	2						
410～420							
420～430							
430～440	1		1	1			
440～450							
450～460	4		1		1		
460～470	1	1	1				1
470～480	2	2	2	3	2		
480～490	3	2	4	6	2	1	
490～500	9	3	2	4	3		

500～510	5	3	4	7	3	2	2
510～520	13	5	2	7	1		1
520～530	5	5	3	4	3		2
530～540	6	3	4	3	5	1	3
540～550	5	1	2	4	2	2	3
550～560	3	3	2	2	1	1	1
560～570	1	4		2	2	2	3
570～580	2	1		1		4	2
580～590	1	3		1		2	2
590～600				3	2	1	2
600～610				1	1		2
610～620	1	1		1	3	1	2
620～630		1		1	2	2	4
630～640	1	1		2	3		
640～650		1					3
650～660							2
660～670	1	1				1	
670～680							
680～690							
計	66	41	28	54	36	20	35
MAX	663	661	559	632	632	668	655
MIN	404	461	437	336	457	480	462
A V	516	541	507	526	548	570	578

月　日	1.24	1.27	1.28	1.30	2. 2	2. 4	2. 8
操業位置	11-18.5N	11-45N	11-235N	11-17.0N	10-41.0N	10-42N	09-30.0N
	97-19.5E	97-24E	97-18.0E	97-17.0E	97-27.0E	97-36.5E	97-27.0E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃		
体長範囲							
280～290							
320～330					1		
330～340							
340～350							
350～360							
360～370					1		
370～380							
380～390							
390～400							
400～410							
410～420						2	
420～430		1			1		
430～440							
440～450		2			1	1	
450～460		2			1	3	
460～470	2				3	5	
470～480		1			5	4	
480～490			3	2	3	2	
490～500	1	1	1	4	6	9	

500～510	1	4		1	2	6	
510～520	5	3	2	2	4	2	
520～530	5	3	6		5	3	
530～540	2	2	4	2	4	1	
540～550		3	8		1	1	
550～560	2		6	1	2		
560～570		1	6		1	1	
570～580		2	1			2	
580～590		1	1		2		
590～600			5	1		4	1
600～610		1	2	2	1		
610～620			2	1	2		
620～630	1		1	3	2	3	1
630～640	1		2		2		1
640～650	1			1			1
650～660							
660～670							
670～680						1	
680～690							
計	21	27	50	20	50	50	4
MAX	642	603	633	642	633	670	640
MIN	463	424	486	483	320	416	596
A V	534	516	556	553	505	513	625

月　日	2. 9	2.15	2.17	2.19	2.21	2.24	2.28
操業位置	09－14.0N	09－13.0N	09－37.0N	09－57.0N	10－24.5N	11－28.0N	10－18.0N
	97－28.0E	97－27.5E	97－28.5E	97－28.0E	97－26.0E	97－14.5E	97－28.0E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
280～290							
320～330							
330～340							
340～350							
350～360		1					
360～370		1					
370～380							
380～390		1	1				
390～400			1				
400～410		2					
410～420	2	2					
420～430	1	1	1				1
430～440	3	5	1				1
440～450	2	10	3		2		4
450～460	5	2	4	1			3
460～470	5	4	3	1	5		8
470～480	5	2	1	1	3		6
480～490	4	6	6	3			5
490～500	6	2	3	3	3		7

						1	
500～510	4	1	3	4	3		2
510～520	3		3	4	3		8
520～530	4		1	2	3		2
530～540	3	1	3	3	3		
540～550			2	5	3	1	2
550～560		2	1	2	1	1	1
560～570			1	3	1	1	
570～580			1	1	2		
580～590		1	3	2	3	2	
590～600		1	1	1		2	
600～610		1	1	3		5	
610～620		3	2	1	1	1	
620～630	1		1	1	3		
630～640	1	1	2	4	4	2	
640～650					4	1	
650～660	1		1	4	3	1	
660～670				1		1	
670～680							
680～690						2	
計	50	50	50	50	50	20	50
MAX	658	632	658	661	656	689	558
MIN	413	352	382	459	442	540	425
A V	490	441	515	556	552	614	486

月　日	3. 1	3. 2	3. 3	計
操業位置	09－52.0N	09－21.0N	10－34.0N	
	97－27.0E	97－27.0E	97－26.0E	
漁場	マレー半島西側	〃	〃	
体長範囲				
280～290				1
320～330				1
330～340			1	2
340～350				
350～360				3
360～370				5
370～380				1
380～390				3
390～400				3
400～410	1			9
410～420		1	1	10
420～430	1			11
430～440	1			27
440～450	3		1	49
450～460	4	3	3	61
460～470	5	2	5	96
470～480	3	4	9	94
480～490	6	5	4	125
490～500	2	4	6	139

500～510	5	4	5	134
510～520	5	2	3	136
520～530	2	4	5	140
530～540		2		107
540～550	1	1	3	109
550～560	1	1	1	81
560～570			1	55
570～580	2	1		46
580～590	2		2	56
590～600	2			66
600～610				72
610～620	1			56
620～630				52
630～640	2	1		53
640～650	1			21
650～660				19
660～670				8
670～680				1
680～690				4
計	50	35	50	1, 856
MAX	648	634	589	
MIN	408	419	339	
AV	507	501	494	

3－(3)　　シロダイ体長組成　　(第1幸丸)

月　日	1.29	2. 4	2.13	2.14	3. 1	3.15	3.31
操業位置	10-55 N	10-245N	10-40 N	09-47 N	12-21 N	12-375 N	11-36 N
	97-24 E	97-27 E	97-25 E	97-27 E	92-21 E	92-240 E	97-16 E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	アンダマン諸島西側	〃	マレー半島西側
体長範囲							
210～220							
220～230							
230～240						1	
240～250							
250～260	1						
260～270						2	
270～280							
280～290					1	2	
290～300						1	
300～310						4	1
310～320						2	
320～330	2					1	1
330～340	1			1		2	4
340～350			1	2		7	2
350～360		1	1		1	5	
360～370		2	3	2			2

370～380	1	3	1	1	1	2	
380～390	4	3	2	2		2	
390～400	6	1	2	4	3	2	
400～410	1	2	3	4	3	5	
410～420	2	1	1	2	4	2	
420～430	1		1	1	4	3	
430～440	3			4	2	3	
440～450	1		4		6	1	
450～460	1	1		1	2	3	
460～470	3	4	1	4	2		
470～480	1	1		1	1		
480～490	1	1					
490～500	1						
500～510				1			
510～520							
計	30	20	20	30	30	50	10
MAX	498	480	469	500	473	459	362
MIN	253	351	345	330	287	238	301
AV	408	413	402	413	421	364	339

月　日	4. 1	4. 8	4.12	計
操業位置	11-29.5 N	10-41.5 N	10-38 N	
	97-175 E	97-24 E	97-24 E	
漁場	〃	〃	〃	
体長範囲				
210～220				
220～230				
230～240				1
240～250				
250～260				1
260～270				2
270～280				
280～290				3
290～300				1
300～310				5
310～320				2
320～330		1		5
330～340				8
340～350	1			13
350～360		2	2	12
360～370			2	11

370～380		1	3	13
380～390		1	3	17
390～400			5	23
400～410	1	1	1	21
410～420			2	14
420～430	1	1	1	13
430～440	1		1	14
440～450		1	4	17
450～460		1	5	14
460～470			1	15
470～480				4
480～490		1		3
490～500				1
500～510	1			2
510～520				
計	5	10	30	235
MAX	503	482	465	
MIN	340	324	350	
AV	423	401	410	

3－(3)　　シロダイ体長組成　（第１８広栄丸）

月　日	12. 2	12. 3	12. 4	12. 5	12. 8	12. 9	12.14
操業位置	10-49 N	11-26.5N	11-20 N	11-24 N	11-24.5N	11-24.6N	09-27 N
	97-23 E	93-30.5E	93-30.5E	93-30.5E	93-29.0E	93-28.0E	97-27 E
漁場	マレー半島西側	アンダマン諸島東側	〃	〃	〃	〃	マレー半島西側
体長範囲							
200～210					1		
210～220							
220～230				1			
230～240	1				1	1	
240～250	1			1	1		
250～260			1	1	5	1	
260～270	1				1	1	
270～280	2			1	2	3	
280～290	5						
290～300	2	1		4	1	2	2
300～310	5			1	2	1	2
310～320	5		4	1	7		
320～330	3	2	1	3	4		1
330～340	2	2	1	4	9	2	6
340～350	3	2		4	6		3
350～360	5	1		3	3	2	2
360～370	5	3	2	8	2	1	3
370～380			2	3	3	1	1
380～390	1	2		6	3		3
390～400			1	6	2	1	3
400～410		2	3	5	1	1	

410～420		1	2	5	5		
420～430		1	2	6	2	1	
430～440				3		2	1
440～450			1	5	4		
450～460				3	1		
460～470				3	1		2
470～480				2	1		1
480～490							
490～500							
500～510							
510～520							
520～530							
530～540							
540～550							
550～560							
560～570							
570～580							
580～590							
590～600							
600～610							
計	41	17	20	79	68	20	30
MAX	384	422	445	475	472	432	470
MIN	237	294	255	225	204	232	292
AV	319	363	370	382	348	335	364

月　日	12.16	12.18	12.19	12.20	12.23	12.24	12.25
操業位置	09-27 N	11-30 N	11-32 N	11-30 N	11-27 N	11-27 N	11-26.5N
	97-27 E	97-15 E	97-15 E	97-14 E	97-16 E	97-16 E	97-16.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
200～210							
210～220	3						
220～230	1			1		1	
230～240							
240～250	1						
250～260		2					
260～270	2	1		1		1	
270～280	3	2		1	1		
280～290	2	2	4	2			
290～300		3	2	5	1		2
300～310	6	3	1	4		3	
310～320	2	7	3	6			2
320～330		2	4	7	1	2	
330～340	4	5	1	13			1
340～350	2	3		12		2	2
350～360	4	3	4	6	1	2	5
360～370	2	2	1	8		4	3
370～380	6	2		9	2	5	3
380～390	4	2		1	1	4	2
390～400	3				2	6	2
400～410	4			1	1	6	3
410～420	3				1	7	4

420～430	3				3	1	5
430～440	2				4	5	2
440～450	3				3	2	2
450～460	2				1	4	2
460～470	1					5	2
470～480	1				1	8	2
480～490	1				1	3	4
490～500	1				3	4	2
500～510					2	1	
510～520					1		
520～530							
530～540							
540～550							
550～560							
560～570							
570～580							
580～590							
590～600							
600～610							
計	66	39	20	77	30	76	50
MAX	494	389	360	407	510	506	497
MIN	211	250	283	220	275	224	292
AV	361	322	320	336	426	413	406

月　日	12.26	12.27	12.28	12.29	12.30	12.31	1. 2
操業位置	11-15 N	11-12 N	11-09 N	11-12.5N	11-11.0N	11-11.0N	11-14.5N
	97-22.5E	97-22 E	97-23.5E	97-23.5E	97-22.5E	97-22.5E	97-20.0E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
200～210							
210～220							
220～230							
230～240							
240～250							
250～560							
260～270							
270～280				1			
280～290	1						
290～300							
300～310	1	1					
310～320			1	3			
320～330		1			1	1	
330～340			2	2			3
340～350	2	1	2	2		3	3
350～360	2	3	2	1		1	
360～370	5	5	1	4	6	2	3
370～380	2	2	2	3	5	3	1
380～390	2	4	8	7	4	3	2
390～400	4	2	6	3	6	3	6
400～410	3	3	5	4	5	3	3

410～420	4	8	5	1	5	3	5
420～430	5	5	5	5	6	4	7
430～440	2	3	3	1	1	2	5
440～450	2	8	1			2	5
450～460	7	3	2	7	5		5
460～470	2	6	7	4	4	1	7
470～480	6	6	5	3	3	1	5
480～490	1	2	2	2	1	3	
490～500		2	2		1		3
500～510		1				1	
510～520							
520～530							
530～540							
540～550							
550～560							
560～570							
570～580							
580～590							
590～600							
600～610							
計	50	70	61	53	53	35	65
MAX	486	501	496	483	492	504	499
MIN	287	301	313	277	325	327	332
AV	414	422	417	404	414	409	423

月　日	1.16	1.17	1.22	1.24	1.30	2. 1	2. 4
操業位置	11-15.0N	11-14.5N	10-55.5N	11-18.5N	11-17.0N	11-20.5N	10-42.0N
	97-19.5E	97-20.0E	97-23.5E	97-19.5E	97-17.0E	97-17.5E	97-36.5E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
200～210							
210～220							
220～230					1	1	
230～240							
240～250	1				1		
250～260							
260～270		1					
270～280							
280～290						1	
290～300						1	
300～310	1		1		1	2	
310～320	1		1				3
320～330	3		1		3		2
330～340	6				2		2
340～350	2				1	1	4
350～360	5	1	2	1	1	2	
360～370	1	2		1	3	1	3
370～380	4	1		5		5	
380～390	6		2	1	3	4	7
390～400	6	2	1	2	4	4	4
400～410	6	1	2	2	1	2	2
410～420	1	1	3	4	5	3	3

420～430	7	2	1	4	4	4	1
430～440	1	1		3	2	4	1
440～450	1	1		4	2		3
450～460	1	2			3	3	5
460～470		3	1	3	2	3	5
470～480		1	4	2	1	4	2
480～490		1	1	1	2	2	2
490～500				1	2	3	1
500～510					5		
510～520							
520～530					1		
530～540							
540～550							
550～560							
560～570							
570～580							
580～590							
590～600							
600～610							
計	53	20	20	34	50	50	50
MAX	452	475	482	495	520	499	493
MIN	240	265	304	354	224	224	312
AV	378	417	408	422	413	404	406

月　日	2. 7	2. 8	2.15	2.18	2.20	2.21	2.23
操業位置	10-27.5N	09-30.0N	09-13.0N	09-13.0N	10-24.5N	10-24.5N	11-40 N
	97-27.5E	97-27.0E	97-27.5E	97-27.0E	97-26.0E	97-26.0E	97-11 E
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
200～210							
210～220							
220～230							
230～240							
240～250							
250～260							
260～270							
270～280							
280～290			1		2	2	2
290～300						2	
300～310						1	
310～320	1				1	2	
320～330	3				2	3	2
330～340	4		1		1	7	
340～350	4			1		6	3
350～360	5		3	1	3	6	1
360～370	4		3	3	2	4	3
370～380	3	1	3	3	6	4	2
380～390	2		2		4	3	
390～400	6	1	4		3	4	7
400～410	3			2	3	3	3
410～420	3	3	2	1	4		2

420～430	3	1			1		5
430～440			2	2	1		3
440～450		3	2	1	1		5
450～460	3	3	1	1	4		6
460～470	4		3	1	8	1	2
470～480	2		2		3		4
480～490			1	1		1	5
490～500				2	1	1	5
500～510							4
510～520							
520～530							
530～540							
540～550							
550～560							
560～570							
570～580							
580～590							
590～600				1			
600～610							
計	50	12	30	20	50	50	65
MAX	471	458	483	594	496	491	509
MIN	310	378	282	340	282	287	284
AV	388	428	396	423	406	359	428

月　日	2.24	2.29	3. 1	3. 2	計
操業位置	11-28.0N	09-56.0N	09-52.0N	09-21.0N	
	97-14.5E	97-28.0E	97-27.0E	97-27.0E	
漁場	マレー半島西側	〃	〃	〃	
体長範囲					
200～210					1
210～220					3
220～230					6
230～240					3
240～250					6
250～260			1		11
260～270					9
270～280			1		17
280～290		1	1		26
290～300		1	1		30
300～310			1	2	39
310～320					50
320～330		3	6	2	63
330～340	2	4	1	5	92
340～350		4	2	6	86
350～360	1	2	3	4	91
360～370	1	7	2	4	114
370～380	1	3	4	3	103
380～390	1	3	6	6	109
390～400	1	2	1	1	109
400～410	2	3	4	2	98
410～420	5	1	1	2	104

420～430	4	1		4	103
430～440	3		1	2	62
440～450	1		2	3	67
450～460	1	3	3	3	84
460～470	2	3	2	1	89
470～480	3	3			76
480～490	10	4	4		55
490～500	2	2			38
500～510	4				18
510～520	2				3
520～530					1
530～540					
540～550					
550～560					
560～570					
570～580					
580～590					
590～600	4		2		7
600～610			1		1
計	50	50	50	50	1,774
MAX	594	496	608	460	
MIN	331	284	258	306	
AV	459	396	396	373	

3－(4)　オナガ体長組成　(第1幸丸)

月　日	2.12	2.28	3. 1	3. 4	3.15	3.17	3.17	計
操業位置	10-49 N	10-22.5N	12-21 N	12-45 N	12-36.5N	12-40 N	12-38 N	
	97-23 E	92-11.5E	92-21 E	92-24 E	92-22.5E	92-25 E	92-23 E	
漁場	マレー半島西側	アンダマン諸島西側	〃	〃	〃	〃	〃	
体長範囲								
430～440			1					1
440～450			1					1
450～460			2					2
460～470			1					1
470～480			2					2
480～490			3					3
490～500								
500～510			2		1			3
510～520		1	1					2
520～530		1	1					2
530～540		1		2				3
540～550		1			1			2
550～560								
560～570		1						1
570～580		1	1	1				3
580～590								
590～600		1			1			2
600～610								
610～620					1			1
620～630						1		1
630～640								

640～650								
650～660	1		2					3
660～670								
670～680	1							1
680～690	1				1			2
690～700	3				1	1		5
700～710	5				1			6
710～720	2	1	1		2			6
720～730	2					1		3
730～740			1		1	1		3
740～750								
750～760	1		2		1	1		5
760～770								
770～780	1					1		2
780～790								
790～800						1		1
800～810						1		1
810～820								
820～830								
830～840							1	1
合　計	17	8	21	3	11	8	1	69
MAX	774	718	758	575	750	800	830	
MIN	656	511	435	530	504	620		
AV	708	571	550	548	660	739	830	

3－(4)　オナガ体長組成　(第１８広栄丸)

月　日	1.31	2. 6	2.27	計
操業位置	11－17.0N	10－24.0N	10－23.0N	
	97－17.0E	97－27.0E	97－26.0E	
漁場	マレー半島西側	〃	〃	
体長範囲				
480～490			1	1
490～500				
500～510				
510～520				
520～530				
530～540				
540～550				
550～560				
560～570			2	2
570～580			1	1
580～590			2	2
590～600			2	2
600～610		1		1
610～620			2	2
620～630		2	1	3
630～640		2	5	7
640～650	1	1	2	4
650～660		1	2	3

660～670		1		1
670～680	1	1	1	3
680～690	1	1	2	4
690～700		1	1	2
700～710	2	2	2	6
7.10～720	1	2	1	4
720～730		2		2
730～740				
740～750				
750～560				
760～770	2			2
770～780				
780～790				
790～800				
800～810	1			1
計	9	17	27	53
MAX	802	728	716	
MIN	648	604	480	
AV	718	623	631	

3－(5)　カイワリ体長組成　(第1幸丸)

月　日	2. 1	2. 6	3.28	計
操業位置	10-36 N	10-25 N	10-49 N	
	97-27 E	97-25.5 E	97-26 E	
漁場	マレー半島西側	〃	〃	
体長範囲				
390～400		2		2
400～410			1	1
410～420				
420～430		2	2	4
430～440		2		2
440～450		4		4
450～460		3		3
460～470	1	3	4	8
470～480		1		1
480～490	1	1	3	5
490～500		3	5	8
500～510		3	3	6
510～520	3	3	1	7
520～530		1	2	3
530～540	1		4	5
540～550		1	3	4
550～560	1	1	3	5
560～570		2	7	9
570～580				
580～590				
590～600			1	1
600～610				
610～620			1	1
計	7	32	40	89
MAX	557	568	610	
MIN	468	390	408	
AV	512	478	518	

3－(5)　　カイワリ体長組成　(第18広栄丸)

月　日	12. 6	12.14	1.18	2. 3	2. 5	2.14	2. 26	計
操業位置	11-24 N	09-27 N	11-09 N	10-33.5N	10-35 N	09-14 N	10-33.5N	
	93-18 E	97-27 E	97-20 E	97-27.5E	97-27 E	97-27 E	97-27.5E	
漁場	アンダマン諸島東側	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃	
体長範囲								
380～390						1		1
390～400								
400～410								
410～420		1				2		3
420～430					1			1
430～440				2		1		3
440～450				2		2		4
450～460		1		7		2		10
460～470		5		4		3	1	13
470～480		4		10		2	5	21
480～490		1		3	4	4	4	16
490～500		4		7		5	4	20
500～510		6		4	1	8	4	23
510～520		3	1	6	3	8	5	26
520～530	1	1	1	5	4	4	3	19
530～540		2		5	3	1		11
540～550			1				3	4
550～560	1		1	1	1	4		8

560～570	3	1	2	1	1		1	9
570～580			1	2	1	1		5
580～590	2		1	1	1	1		6
590～600	2					1		3
600～610	1							1
610～620	2							2
620～630								
630～640			2					2
計	12	29	10	60	20	50	30	211
MAX	616	563	639	587	584	598	560	
MIN	527	418	518	430	422	380	468	
AV	581	493	570	496	520	500	504	

3－(6)　フエフキダイ体長組成　（第18広栄丸）

月　日	12.4	1.28	2.3	2.6	2.16	2.16	2.27
操業位置	11－20 N	11－23.5N	10－36.0N	10－24.0N	09－31.0N	09－31.0N	10－23.0N
	93－30.5E	97－18.0E	97－30.0E	97－27.0E	97－27.5E	97－27.5E	97－26.0E
漁場	アンダマン諸島東側	マレー半島西側	〃	〃	〃	〃	〃
体長範囲							
420～430						1	1
430～440			1				1
440～450				1			1
450～460							
460～470			2			2	1
470～480				2			2
480～490				1	1	3	4
490～500			1	2		2	2
500～510			2	3	2	3	1
510～520			2	3	1	1	4
520～530			3	1	1	2	6
530～540		1	3	5		5	3
540～550	1	2	1	5	4	9	8
550～560		1	2	4	7	4	4
560～570		1	3	3	1	7	6
570～580		2		3	1	5	5
580～590		2				3	2
590～600		1		1		3	
600～610					2		1
610～620							1
	3						

630～640	1						
640～650	1						
650～660	4						
660～670	2						
670～680	2						
680～690	4						
690～700	4						
700～710	4						
710～720	2						
720～730	1						
計	29	10	20	34	20	50	53
MAX	720	597	564	590	600	599	618
MIN	545	532	436	449	484	427	430
AV	652	566	522	483	548	541	532

月　日	3. 2	計
操業位置	09-28.5N	
	97-27.5E	
漁場	マレー半島西側	
体長範囲		
420～430		2
430～440		2
440～450		2
450～460		
460～470		5
470～480		4
480～490	1	10
490～500		7
500～510		11
510～520		11
520～530	2	15
530～540	1	18
540～550	1	31
550～560	2	24
560～570	1	22
570～580	3	19
580～590	1	8
590～600	1	6
600～610		3
610～620		1
620～630		3

630～640		1
640～650		1
650～660		4
660～670		2
670～680		2
680～690		4
690～700		4
700～710		4
710～720		2
720～730		1
計	13	229
MAX	590	
MIN	483	
AV	553	

3´−(7)　オオモンハタ体長組成　（第1幸丸）

月　日	1.24	1.25	3.18	4.2	4.4	4.9	計
操業位置	11−29 N	11−33 N	12−35 N	11−43 N	11−28.5 N	10−42.5 N	
	97−17 E	97−21 E	92−22 E	97−16 E	97−19 E	97−25 E	
漁場	マレー半島西側	〃	アンダマン諸島東側	マレー半島西側	〃	〃	
体長範囲							
250～260		1					1
260～270							
270～280		1					1
280～290		1			1		2
290～300							
300～310		1					1
310～320		3		1			4
320～330		2	1				3
330～340		4				1	5
340～350		1					1
350～360							
360～370				1	2		3
370～380		1			1	1	3
380～390	1			1			2
390～400		1					1
400～410	1				1		2
410～420	1	2			1		4
420～430		1					1

430～440					1		1
440～450				1			1
450～460	1			1			2
460～470							
470～480							
480～490							
490～500							
500～510						1	1
510～520							
520～530							
530～540							
540～550							
550～560							
560～570							
570～580							
580～590		1					1
計	4	20	1	5	7	3	40
MAX	450	428	321	459	430	502	
MIN	380	255		315	286	335	
AV	415	351	321	393	378	405	

3－(7)　オオモンハタ体長組成　（第18広栄丸）

月　日	1.23	2.24	2.29	計
操業位置	11－12.0N	11－28.0N	09－56.0N	
	97－21.0E	97－14.5E	97－28.0E	
漁場	マレー半島西側	〃	〃	
体長範囲				
270～280	1			1
280～290				
290～300				
300～310	1			1
310～320	1		1	2
320～330				
330～340	1			1
340～350		1		1
350～360			2	2
360～370		1	2	3
370～380	1	1	5	7
380～390		2	8	10
390～400		1	1	2
400～410	1	2	1	4
410～420	1	1		2
420～430	2	3		5
430～440	3	1		4
440～450		1		1
450～460	1	1		2
460～470	1	3		4
470～480	2	1		3
480～490	2	1		3
490～500	1			1
500～510	1			1
510～520				
520～530				
計	20	20	20	60
MAX	505	480	400	
MIN	274	341	315	
AV	421	422	376	

LIBRARY
NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE
HONOLULU LABORATORY
P. O. BOX 3830
HONOLULU, HAWAII 96812